

Baja Tensión Terminal Aparamenta Modular Cofrets Modulares Tomas Industriales

Lista de Precios
Diciembre

2007



The Guiding System

Un nuevo concepto en el mundo de la distribución eléctrica en baja y media tensión **Merlin Gerin**.

Un sistema creado a partir de una oferta completa de productos de alta calidad concebidos para funcionar conjuntamente.

Envoltentes y sistemas de instalación

Nuestra gama **Prisma Plus** de cofrets, armarios y elementos de conexionado le permitirá la adecuada instalación de la aparata y sus accesorios, a la vez que le facilitará la concepción, el cableado, el montaje y la instalación de sus cuadros.

Aparata baja tensión potencia

Nuestra extensa variedad de interruptores automáticos de bastidor abierto **Masterpact** y caja moldeada **Compact NS**, interruptores en carga seccionadores **Interpact**, le aportan soluciones excelentes para la protección y mando de los circuitos de potencia.



The Guiding System

dispone de una gama completa de herramientas: catálogos, guías técnicas, software de ayuda para el diseño y concepción de cuadros eléctricos, cursos de formación, etc., actualizadas periódicamente que le ayudarán a mejorar el conocimiento y la utilización de nuestros productos.



Catálogos y guías técnicas

The Guiding System es, ante todo, una oferta de productos de **Merlin Gerin** que responde a todas las necesidades de distribución eléctrica.

Estos productos han sido concebidos para funcionar conjuntamente por ser **coherentes mecánica y eléctricamente** y estar adaptados para trabajar en la misma red de **comunicación**.

Aparatación carril DIN y cofreets modulares

Sistema modular **multi 9**, una extensa variedad de aparatación carril DIN y cofreets modulares para garantizar la máxima seguridad y calidad de las instalaciones en baja tensión de su vivienda, negocio o industria.

Medida y control en las instalaciones eléctricas

Aparatación de protección diferencial industrial **Vigirex** y sistemas de medida, gestión y análisis de la energía eléctrica **PowerLogic** que le proporcionarán un amplio abanico de soluciones para adaptarse a todas sus necesidades.

Compensación de energía reactiva y filtrado de armónicos

La integración de los equipos de compensación y de filtrado dentro de sus sistemas de distribución eléctrica le permitirán reducir sus costes de energía y le ofrecerán mejoras en la calidad de la energía suministrada a sus procesos.



Software



Formación

The Guiding System, combinado con su conocimiento y su creatividad, le permite llevar a cabo instalaciones personalizadas, fiables, optimizadas y compatibles con todas las normas.

Para más información sobre **The Guiding System** www.merlengerin.es



panorama de la oferta sistema multi 9	6 y 7
protección magnetotérmica y diferencial	
panorama de la oferta	8 y 9
tablas de elección	10 y 11
tabla de elección compatible Clarío	15

gama residencial

interruptores diferenciales ID residencial	12
interruptores automáticos magnetotérmicos K60N	12
interruptores automáticos de control de potencia C32N ICP-M y C60N ICP-M	13

gama terciario

protección magnetotérmica

interruptores automáticos de control de potencia C32N ICP-M y C60N ICP-M	14
interruptores automáticos magnetotérmicos Clarío iDPK N	16
interruptores automáticos Clarío iDPN e iDPN N	16 y 17
peines Clarío	18
interruptores automáticos C60N	22 y 23

protección diferencial

interruptor diferencial Clarío IDc	18
interruptor automático diferencial Clarío DPN Vigi	18
interruptores automáticos diferenciales DPNa Vigi , DPN N Vigi “si” y Clarío iDPN Vigi	19
interruptores diferenciales ID , ID “si” e ID S7E	20 y 21

gama industrial

protección magnetotérmica

interruptores automáticos C60H , C60L , C120 , NG125 y C32H-DC	24 a 30
---	---------

protección diferencial

bloques diferenciales Clarío Vigi iDPN y Vigi DPNc , Vigi C60c , Vigi C60 , Vigi C60 “si” , Vigi C60 S7E , Vigi C120 , Vigi C120 “si” , Vigi C120 S7E , Vigi NG125 , Vigi NG125 “si”	31 a 34
---	---------

auxiliares y accesorios

C60 , C120 , NG125 , ID y Clarío	35 a 37
---	---------

protección básica para vivienda

gama vivienda

interruptores diferenciales ID Domae	38
interruptores automáticos magnetotérmicos Domae	38
características de los circuitos de vivienda según ITC-BT-25 del nuevo REBT	39

sistemas de gestión de la energía

panorama de la oferta	42 y 43
tablas de elección	44 y 45

gama industrial

mando, telemando y señalización

interruptores I	46
pulsadores BP , conmutadores CM	47
conmutadores rotativos, tomas de corriente PC	48
contactores CT , iCT , CT+ , telerruptores TL , TLI , iTL , TL+	49 a 51
relés RLI , RBN , RTBT , telemandos emergencias TBS	52
mandos motorizados Tm , relés de reconexión automática ATm , ATm3 , ATm7 , reconector diferencial RED	53
Reflex XC40	54
transmisores telefónicos TRC3 , TTB , transmisores radio IR	55
pilotos V , timbres SO , zumbadores RO , transformadores TR	56

sistemas de gestión de la energía

protección contra sobretensiones limitadores de sobretensiones transitorias	57 a 60
protección de instalaciones guardamotors P25M , relés de control RC y portafusibles seccionables STI	61 y 62
programación y regulación interruptores horarios IH , IHP , ITM , IC Astro , temporizadores RT , minuteros MIN detectores de movimiento CDM , CE30 , detectores de presencia CDP y CDPt interruptores crepusculares IC , televariadores TV , termostatos TH , economizadores CDS	63 a 65 66 67 y 68
medida contadores de energía ME , amperímetros, voltímetros, contadores horarios CH y de impulsos CI transformadores TI	69 a 71 72 y 73

cofrets modulares y estancos

panorama de la oferta	76 a 79
------------------------------	---------

gama cofrets modulares

tablas de elección	80 y 81
cofrets modulares material aislante cubrebornes, cajas de abonado Pragma Basic mini Pragma accesorios mini Pragma	82 y 83 84 85
new Pragma cofrets modulares material aislante Pragma 13 Pragma 18 accesorios Pragma 13 y Pragma 18	86 87 88 y 89
cofrets metálicos clase II <input type="checkbox"/> Pragma 24 accesorios Pragma 24	90 91
cofrets metálicos y repartidores modulares	93
sistema de cofrets estancos tablas de elección minicofrets y cofrets Kaedra accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra	94 y 95 96 y 97 98 y 99

cofrets y tomas industriales PK

sistema de cofrets estancos

minicofrets y cofrets Kaedra	102
accesorios para minicofrets y cofrets Kaedra	103 a 109

tomas de corriente industriales PK

PK baja tensión	115 a 125
PK muy baja tensión	126 y 127
PK con interruptor de bloqueo	128 y 129

programas informáticos

programas informáticos de concepción y valoración de instalaciones eléctricas ECO^{dial} , SISpro Building y SISplus ; programa informático para la confección de etiquetas en cuadro eléctrico SISmarker	133 a 136
índice de referencias y precios	139

panorama de la oferta sistema multi 9

protección magnetotérmica y diferencial

interruptores automáticos magnetotérmicos



K60N
pág. 12



iDPN e iDPN N
págs. 16 y 17



iDPK N
pág. 16



C60
págs. 22 a 25



C120
págs. 26 y 27



NG125
págs. 28 a 30

protección diferencial



ID Residencial
pág. 12



ID Terciario
págs. 20 y 21



IDc
pág. 18



iDPN Vigi
pág. 19



Vigi DPN
pág. 31



**Vigi C60
Vigi C120**
págs. 32 y 33



Vigi NG125
pág. 34

cofrets modulares

cofrets modulares Pragma, new Pragma y cofrets estancos Kaedra



mini Pragma
pág. 84



new Pragma 13
pág. 86



new Pragma 18
pág. 87



new Pragma 24
pág. 90



Kaedra
pág. 96

tomas de corriente

tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa



PK baja tensión
pág. 116



Bases y clavijas para containers
pág. 124



Bases de empotrar auxiliares
pág. 125



PK muy baja tensión
pág. 127



Bases con interruptor de bloqueo de seguridad
pág. 128

panorama de la oferta sistema multi 9

sistemas de gestión de la energía

mando, telemando y señalización



interruptores I
pág. 46



pulsadores BP
pág. 47



contactores CT
pág. 49



telerruptores TL
pág. 50



mandos motorizados Tm
pág. 53



reconexión automática ATm, RED
pág. 53

protección contra sobretensiones

protección de instalaciones



limitadores de sobretensiones
transitorias PRF 1, PRD, QPF
págs. 57 a 59



guardamotores P25M
pág. 61



relés de control RC
pág. 61



portafusibles STI
pág. 62

programación y regulación



interruptores horarios
IH, IHP, IHP+
págS. 63 y 64



interruptor de tiempo
multifunción ITM IKEOS
pág. 63



relés
temporizadores RT
pág. 65



minuterios MIN
pág. 65



termostatos TH
pág. 68

medida



contadores de energía
digitales ME
pág. 69



amperímetros Amp
pág. 69



voltímetros Volt
pág. 70








contadores de impulsos CI
pág. 71



transformadores de
intensidad TI
pág. 72

panorama de la oferta

protección magnetotérmica y diferencial

auxiliares eléctricos		protección
K60		
Clarío	 <p>contactos simples OF, SD, dobles OF+OF/SD y bobinas MX, MN comunes para C60, C120, ID terciario y Clarío pág. 35</p>	
C60		 <p>mando motorizado Tm para C60, \dot{I}DPN/N e \dot{I}DPN Vigi pág. 37</p>
C120		 <p>mando motorizado Tm para C120 pág. 37</p>
NG125	 <p>dobles contactos OF y SD y bobinas MX y MN para NG125 pág. 35</p>	 <p>contacto SDV y bobina MXV para Vigi NG125 pág. 35</p>

panorama de la oferta protección magnetotérmica y diferencial



K60N
6000 A
6 a 40 A, curva C
1P, 1P+N, 2P
pág. 12



ID residencial
2 polos, 25 y 40 A
30 mA, clase AC
instantáneos
pág. 12

**ID
residencial**



iDPK N
6000 A
6 a 40 A
curva C
1P+N, 2P
pág. 16



ID terciario
2 y 4 polos, 25 a 100 A
10, 30, 300 y 500 mA
clases AC, A, A "si" y A **SiE**
versiones selectivas
pág. 20

**ID
terciario**



iDPN e iDPN N
6 y 10 kA
1 a 40 A
curvas C, B y D
1P+N, 3P, 3P+N
págs. 16 y 17



**Vigi iDPN
para iDPN
e iDPN N**
1P+N, 3P, 3P+N
30 y 300 mA
clases AC, A y
A "si"
pág. 31



iDPN Vigi
6 kA
1P+N
10 a 25 A, 30 y 300 mA
curva C, clase AC
pág. 19
Disponibles: DPN N Vigi "si" (*)
DPNa Vigi 10 mA (*)
(*) No compatible con TM

**Vigi
C60**



C60N/H/L
10, 15 y 25 kA
0,5 a 63 A
curvas B, C, D, Z, MA
1 a 4 polos
pág. 22



bloque Vigi C60
para C60 de 2, 3 y 4 polos
10 a 1000 mA
clases AC, A, A "si" y A **SiE**
versiones selectivas
pág. 32



C120 N/H
10 y 15 kA
10 a 125 A
curvas B, C y D
1 a 4 polos
pág. 26



bloque Vigi C120
para C120 de 2, 3 y
4 polos
30 a 1000 mA
clases AC, A, A "si" y
A **SiE**
versiones selectivas
pág. 33

**Vigi
C120**



NG125 N/H/L - NG125 LMA
25, 36 y 50 kA - 50 kA
10 a 125 A - 4 a 80 A
curvas B, C, D, MA
1 a 4 polos
pág. 28











bloque Vigi NG125
para NG125 de 2, 3
y 4 polos
30 a 3000 mA
clases AC, A y A "si"
instantáneos, selectivos
y regulables
pág. 34

**Vigi
NG125**

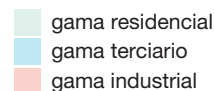
gama residencial
gama terciario
gama industrial

interruptores automáticos magnetotérmicos multi 9







modelo	pág. tarifa	poder de corte I _{cn} o I _{cu} a 400 V CA	calibres (A)	n.º de polos	curvas de disparo	anchura por polo en mód.	auxiliares que admiten	
 K60N	12	6000 A	6 a 40	1, 1+N, 2	C	1	Ninguno	
 C32N ICP-M	13	4500 A	1,5 a 40	1, 1+N, 2	ICP	1	Ninguno	
	14		1,5 a 40	3 y 4				
	C60N ICP-M	13	6000 A	1,5 a 40	1, 1+N, 2	ICP		1
		14		1,5 a 63	3 y 4 (*)			
 DPK N	16	6000 A (UNE-EN 60898)	de 6 a 40 A	1+N, 2P	C	1	Ninguno	
 DPN	16	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	de 1 a 40 A	1+N	C, B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPN ^c , Vigi DPN, Tm	
 DPN N	17	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	de 1 a 40 A	1+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPN ^c , Vigi DPN, Tm (**)	
 C60N	22 y 23	10 kA (UNE-EN 60947); 6000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C	1	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU, Vigi C60, Tm	
			1 a 40	1+N	C, B			
			50 y 63	1, 1+N, 2, 3, 4	C, B, D			
	C60H	24	15 kA (UNE-EN 60947); 10000 A (UNE-EN 60898)	0,5	1, 2, 3, 4	C		1
				1 a 4		C, D		
				6 a 40		C, B, D		
				50 y 63		C, B		
	C60L	25	25 kA (≤ 25 A) 20 kA (> 25 A)	1 a 40	1, 2, 3, 4	C		1
				6 a 40		B		
				1,6 a 40		Z		
				1,6 a 40		MA		
	 C120N	26	10000 A	63 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D		1,5
C120H		27	15000 A	10 a 125	1, 2, 3, 4	C, B, D	1,5	
 NG125N	28	25 kA	10 a 80	1, 2	C	1,5	OF+OF, OF+SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, Vigi NG125, SDV, MXV	
			10 a 125	3, 4	C			
			80 a 125	3, 4	B, D			
	NG125H	29	36 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C		1,5
	NG125L	29	50 kA	10 a 80	1, 2, 3, 4	C, B, D		1,5
			1,6 a 80	2, 3	MA			

(*): Los calibres 45, 50 y 63 A existen también en 1, 1+N y 2 polos

(**): Compatible únicamente con las versiones 1P+N y 3P



protección diferencial multi 9

modelo	pág. tarifa	clase	temporización	n.º de polos	calibres (A)	sensibilidad (mA)	auxiliares que admiten				
ID interruptor diferencial 	ID residencial	12	AC	instantáneo	2	25 y 40	30	Ninguno			
	ID terciario	20 y 21	AC	instantáneo	2	25	10, 30, 300 y 500	OFS, OF, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60)			
						40, 63 y 80	30, 300 y 500				
						80 y 100	300				
					4	25, 40 y 63	30, 300 y 500				
						80 y 100	300 y 500				
						selectivo	2		63, 80 y 100	300 y 500	
			4	40, 63, 80 y 100	300 y 500						
			A	instantáneo	2	25, 40 y 63	30 y 300				
					4	40 y 63	30 y 300				
			B	instantáneo	4	25, 40, 63, 80 y 125	30, 300 y 500				
	4	40, 63, 80 y 125			300 y 500						
	A superinmunizado	instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30						
2, 4			40, 63, 80 y 100	300 y 500							
A 	instantáneo	2, 4	25, 40 y 63	30							
		2, 4	40 y 63	300							
Interruptor magnetotérmico y diferencial monobloque 	DPNa Vigi (**)	19	A	instantáneo	1+N	10 y 16	10	Ninguno			
	DPN N Vigi "si" (**)	19	A superinmunizado			6 a 40	30 y 300	OF, SD, OF+OF/SD, MX, MX+OF, MN, MSU (comunes con C60)			
Bloque diferencial adaptable Bloques diferenciales Vigi para Δ DPN, e Δ DPN N en la página 15. 	Vigi C60 adaptable al int. automático C60	32	AC	instantáneo	2	≤ 25	10, 30 y 300	Ninguno			
						≤ 40 y ≤ 63	30, 300 y 500				
					3	$\leq 25, \leq 40$ y ≤ 63	30 y 300				
						4	$\leq 25, \leq 40$ y ≤ 63		30 y 300		
					selectivo	2, 3 y 4	≤ 63		300 y 1000		
						A	instantáneo		2, 3 y 4	≤ 25 y ≤ 63	30 y 300
			2, 3 y 4	≤ 63	300						
			A superinmunizado	instantáneo	2, 3 y 4	$\leq 25, \leq 40$ y ≤ 63	30				
					2, 3 y 4	≤ 63	300				
			A 	instantáneo	2, 3 y 4	$\leq 25, \leq 40$ y ≤ 63	30				
					2 y 4	≤ 63	300 y 1000				
			Vigi C120 adaptable al int. automático C120	33	AC	instantáneo	2, 3 y 4		≤ 125	30, 300 y 500	Ninguno
	2, 3 y 4	≤ 125					300 y 1000				
	A	instantáneo			2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500				
					2, 3 y 4	≤ 125	300, 500 y 1000				
	A superinmunizado	instantáneo			2, 3 y 4	≤ 125	30, 300 y 500				
					2, 3 y 4	≤ 125	300 y 1000				
	A 	instantáneos			3 y 4	≤ 125	30 y 300				
					4	≤ 125	300 y 1000				
	Vigi NG125 adaptable al int. automático NG125	34			AC	instantáneo	2, 3, 4	≤ 63	30 y 300	SDV/MXV	
					A	instantáneo	2	≤ 63	30 y 300		
			3, 4	$\leq 63, \leq 125$			30 y 300				
			selectivo	2		≤ 63	300 y 1000				
3, 4				$\leq 63, \leq 125$							
reg. ins./sel.			3,4	≤ 125	300 a 1000						
reg. ins./sel./ret.			3,4	$\leq 63, \leq 125$	300 a 3000						
A superinmunizado			instantáneo	3 y 4	≤ 125	30					
	reg. ins./sel./ret.	3 y 4		≤ 125	300 a 3000						

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparatación carril DIN y cofrets modulares".

(**): DPNa Vigi tiene un poder de corte $I_{cn} = 4500$ A y una curva de disparo tipo C y DPN N Vigi "si" tiene un poder de corte $I_{cn} = 6000$ A y una curva de disparo tipo C.

protección magnetotérmica y diferencial multi 9

gama residencial



interruptores diferenciales ID residencial

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
2P	25	6	*15249	A	49,82
2P	40	6	*15261	A	50,61

ID residencial interruptor diferencial sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008-1

■ Clase AC y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s.

■ Disparo instantáneo.

■ Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.

■ Tensión de empleo 230 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 35 mm².

□ Rígido: hasta 50 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

■ No admite auxiliares.



interruptores automáticos magnetotérmicos K60N

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P	6	12	*27885	A	19,17
	10	12	*27886	A	8,77
	16	12	*27887	A	8,92
	20	12	*27888	A	9,26
	25	12	*27889	A	9,44
	32	12	27890	A	20,04
1P+N	40	12	27891	A	25,18
	6	6	*27898	A	36,62
	10	6	*27899	A	15,13
	16	6	*27900	A	15,40
	20	6	*27901	A	15,78
	25	6	*27902	A	16,16
2P	32	6	*27903	A	35,79
	40	6	*27904	A	48,12
	6	6	*27911	A	41,43
	10	6	*27912	A	20,04
	16	6	*27913	A	20,38
	20	6	*27914	A	21,03
	25	6	*27915	A	21,31
	32	6	*27916	A	40,76
40	6	*27917	A	53,00	

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

K60N interruptor automático magnetotérmico Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 16 mm².

□ Rígido: hasta 25 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

■ No admite auxiliares.



C32N ICP-M

interruptor automático de control de potencia

Poder de corte: 4500 A

Curva tipo ICP-M

BOE n.º 214 (7-9-1987)

conforme UNESA 6101 C y UNE 20317-88

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 16 mm².

□ Rígido: hasta 25 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



C60N ICP-M

interruptor automático de control de potencia

Poder de corte: 6000 A

Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992)

conforme UNESA 6101 C y UNE 20317-88

Producto certificado por AENOR

conforme a la norma

UNE 20317-88

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Calibres ≤ 25 A:

– Flexible: hasta 16 mm².

– Rígido: hasta 25 mm².

□ Calibres > 25 A:

– Flexible: hasta 25 mm².

– Rígido: hasta 35 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

interruptores automáticos de control de potencia ICP-M

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C32N ICP-M			C60N ICP-M		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
1P	1,5	12	12280	C	38,68	11887	C	38,68
	3	12	12281	C	38,68	11888	C	38,68
	3,5	12	12282	C	38,68	11889	C	38,68
	5	12	12283	C	23,82	11890	C	23,82
	7,5	12	12284	C	22,16	11891	C	22,16
	10	12	12285	B	21,95	11892	B	21,95
	15	12	12286	B	22,32	11893	B	22,32
	20	12	12287	B	22,96	11894	B	22,96
	25	12	12288	B	23,44	11895	B	23,44
	30	12	12289	C	24,90	11896	B	24,90
1P+N	35	12	12290	C	28,98	11897	C	28,98
	40	12	12291	C	31,21	11898	C	31,21
	1,5	6	12295	C	72,50	11906	C	72,50
	3	6	12296	C	72,50	11907	C	72,50
	3,5	6	12297	C	72,50	11908	C	72,50
	5	6	12298	C	44,92	11909	C	44,92
	7,5	6	12299	C	42,64	11910	C	42,64
	10	6	12300	C	43,09	11911	C	43,09
	15	6	12301	C	43,90	11912	B	43,90
	20	6	12302	C	45,14	11913	C	45,14
2P	25	6	12303	B	46,09	11914	B	46,09
	30	6	12304	C	48,84	11915	C	48,84
	35	6	12305	C	61,84	11916	B	61,84
	40	6	12306	C	61,84	11917	B	61,84
	1,5	6	12310	C	83,94	11929	C	83,94
	3	6	12311	C	83,94	11930	C	83,94
	3,5	6	12312	C	83,94	11931	C	83,94
	5	6	12313	C	50,56	11932	A	50,56
	7,5	6	12314	C	48,00	11933	C	48,00
	10	6	12315	B	47,14	11934	A	47,14
2P	15	6	12316	B	48,08	11935	A	48,08
	20	6	12317	B	49,41	11936	A	49,41
	25	6	12318	B	50,39	11937	A	50,39
	30	6	12319	C	53,91	11938	A	53,91
	35	6	12320	C	69,83	11939	A	69,83
	40	6	12321	C	69,83	11940	A	69,83



C32N ICP-M

interruptor automático de control de potencia

Poder de corte: 4500 A

Curva tipo ICP-M

BOE n.º 214 (7-9-1987)

conforme UNESA 6101 C y UNE 20317-88

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 16 mm².

□ Rígido: hasta 25 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

C60N ICP-M

interruptor automático de control de potencia

Poder de corte: 6000 A

Curva tipo ICP-M

BOE n.º 192 (11-8-1992), de 1,5 a 45 A

BOE n.º 287 (1-12-1998), 50 y 63 A

conforme UNESA 6101 C y UNE 20317-88

Producto certificado por AENOR

conforme a la norma UNE 20317-88

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Calibres ≤ 25 A:

– Flexible: hasta 16 mm².

– Rígido: hasta 25 mm².

□ Calibres > 25 A:

– Flexible: hasta 25 mm².

– Rígido: hasta 35 mm².



■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

interruptores automáticos de control de potencia ICP-M




n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C32N ICP-M			C60N ICP-M		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	45	12	-	-	-	11899	C	34,67
	50	12	-	-	-	11900	C	66,92
	63	12	-	-	-	11901	C	70,85
1P+N	45	6	-	-	-	11918	B	68,82
	50	6	-	-	-	11919	B	126,04
	63	6	-	-	-	11920	C	130,37
2P	45	6	-	-	-	11941	A	77,06
	50	6	-	-	-	11942	A	128,18
	63	6	-	-	-	11943	A	136,44
3P	1,5	4	12325	C	133,97	11948	C	133,97
	3	4	12326	C	133,97	11949	C	133,97
	3,5	4	12327	C	133,97	11950	C	133,97
	5	4	12328	C	80,87	11951	C	80,87
	7,5	4	12329	C	76,51	11952	C	76,51
	10	4	12330	C	75,66	11953	B	75,66
	15	4	12331	C	77,13	11954	B	77,13
	20	4	12332	C	79,39	11955	B	79,39
	25	4	12333	C	80,87	11956	B	80,87
	30	4	12334	C	85,76	11957	B	85,76
	35	4	12335	C	109,57	11958	B	109,57
	40	4	12336	C	109,57	11959	B	109,57
	45	4	-	-	-	11960	C	116,91
	50	4	-	-	-	11961	C	214,73
63	4	-	-	-	11962	B	219,11	
4P	1,5	3	12340	C	196,13	11967	C	196,13
	3	3	12341	C	196,13	11968	C	196,13
	3,5	3	12342	C	196,13	11969	C	196,13
	5	3	12343	C	118,38	11970	C	118,38
	7,5	3	12344	C	111,85	11971	C	111,85
	10	3	12345	C	110,77	11972	A	110,77
	15	3	12346	C	112,93	11973	A	112,93
	20	3	12347	C	116,24	11974	A	116,24
	25	3	12348	C	118,50	11975	A	118,50
	30	3	12349	C	125,58	11976	A	125,58
	35	3	12350	C	145,68	11977	A	145,68
	40	3	12351	C	145,68	11978	A	145,68
	45	3	-	-	-	11979	A	158,46
	50	3	-	-	-	11980	A	277,90
63	3	-	-	-	11981	A	288,98	

protección magnetotérmica y diferencial compatible con sistema Clarío







tabla de elección

 gama terciario
 gama industrial

protección magnetotérmica compatible Clarío

modelo	pág. tarifa	poder de corte I_{cn} o I_{cu} a 400 V CA	calibres (A)	n.º de polos	curvas de disparo	anchura por polo en mód.	auxiliares que admiten	
 iDPK N	iDPK N	16	6000 A (UNE-EN 60898)	de 6 a 40 A	1P+N, 2P	C	1	Ninguno
 iDPN	iDPN	16	6 kA (UNE-EN 60947), 4500 A (UNE-EN 60898)	de 1 a 40 A	1P+N	C, B	1/2	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPN ^c , Vigi iDPN, Tm
 iDPN N	iDPN N	17	10 kA (UNE-EN 60947), 6000 A (UNE-EN 60898)	de 1 a 40 A	1P+N, 3P, 3P+N	C, D	1+N: 1, 3P: 3, 3P+N: 3 (ancho total aparatos)	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU, Vigi DPN ^c , Vigi iDPN, Tm (*)

protección diferencial compatible Clarío

modelo	pág. tarifa	clase	temporiz.	n.º de polos	calibres (A)	sensib. (mA)	auxiliares que admiten
 interruptor automático diferencial monobloc	DPN Vigi	AC	instantáneo	1P+N	10 a 25 A	30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
 interruptor automático diferencial monobloc "función cabecera de grupo"	DPN Vigi^c	AC	instantáneo selectivo	3P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA 300 mA	OF, SD, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
 ID^c	ID^c	AC A superinmunizado	instantáneo	1P+N	25 y 40 A	30 y 300 mA	OF, OF+OF/SD, MX+OF, MN, MX, MSU
 Vigi iDPN	Vigi iDPN	AC A A superinmunizado	instantáneo	1P+N, 3P, 3P+N	≤25 y ≤40 A	30 y 300 mA	Ninguno
 Vigi DPN^c	Vigi DPN^c	AC A A superinmunizado	instantáneo selectivo	1P+N, 3P+N	≤25 y ≤40 A ≤40 A	30 y 300 mA 300 mA	Ninguno
 Vigi C60^c	Vigi C60^c	AC A superinmunizado	selectivo instantáneo	3P+N	≤63 A	300 mA 30 mA	Ninguno

(*) Compatible únicamente con las versiones de 1P+N y 3P



DPK N

interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:
6000 A UNE-EN 60898

Curva C

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

■ Dos versiones:

Fase protegida y **neutro no protegido (1P+N).**

Fase protegida y **neutro protegido (2P).**

■ Tensión de empleo: 230 V CA.

■ Bornes de conexión:

■ Superiores: bornes de caja para cable flexible de 10 mm² o rígido de hasta 16 mm²; compatibles con peines **Clarío**.

■ Inferiores: bornes de caja estándar para cable flexible de 16 mm² o rígido de hasta 25 mm².

■ No admite auxiliares.

■ Fijación mediante dos clips biestables.

■ Espacio frontal para etiquetas adhesivas de 12 mm.

■ Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

DPN

interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:
6 kA UNE-EN 60947-2
4500 A UNE-EN 60898

Curvas C y B

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898

■ Fase protegida y neutro no protegido.

■ Cierre brusco y corte plenamente aparente.

■ Tensión de empleo: 230 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

Flexible: hasta 10 mm².

Rígido: hasta 16 mm².

■ Conexión mediante peines **Clarío** (1P+N o 3P+N).

■ Fijación mediante dos clips biestables.

■ Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.

■ Acoplables todos los auxiliares de gama **Clarío**, C60, ID.

■ Ancho total aparato: 2 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>



interruptores automáticos magnetotérmicos i DPK N

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	6	6	27098	A	38,49
	10	6	27099	A	15,90
	16	6	27100	A	16,20
	20	6	27101	A	16,61
	25	6	27102	A	16,98
	32	6	27103	A	37,61
2P(*)	40	6	27104	A	50,58
	6	6	27111	A	43,55
	10	6	27112	A	21,06
	16	6	27113	A	21,42
	20	6	27114	A	22,09
	25	6	27115	A	22,39
	32	6	27116	A	42,86
	40	6	27117	A	55,71

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

(*) Bajo peine 3P+N este modelo alimenta circuitos fase-neutro en los que quedan protegidos tanto la fase como el neutro.

interruptores automáticos magnetotérmicos i DPN

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	i DPN - curva C			i DPN - curva B		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	1	12	21542	B	40,76	-	-	-
	2	12	21543	B	40,76	-	-	-
	3	12	21544	B	40,76	-	-	-
	6	12	*21545	A	35,25	21535	C	41,45
	10	12	*21546	A	32,76	21536	B	39,52
	16	12	*21547	A	33,39	21537	C	40,32
	20	12	*21548	A	34,39	21538	C	41,05
	25	12	*21549	A	35,02	21539	C	41,85
	32	12	21550	A	36,60	21540	C	43,17
	40	12	21551	A	47,25	21541	C	57,24

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



¿DPN N

interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:

10 kA UNE-EN 60947-2

6000 A UNE-EN 60898

Curvas C y D

Producto certificado por AENOR conforme a la norma

UNE-EN 60898

■ Fase protegida y neutro no protegido.

■ Cierre brusco y corte plenamente aparente.

■ Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 10 mm².

□ Rígido: hasta 16 mm².

■ Conexión mediante peines **Clarío** (1P+N o 3P+N).

■ Fijación mediante dos clips biestables (1P+N) o cuatro clips biestables (3P y 3P+N).

■ Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.

■ Acoplables todos los auxiliares de gama **Clarío**, C60, ID.

■ Ancho total aparato: 1P+N: 2 pasos de 9 mm.

■ Ancho total aparato 3P y 3P+N: 6 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

interruptores automáticos magnetotérmicos ¿DPN N

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	¿DPN N - curva C			¿DPN N - curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	1	12	21552	B	52,93	-	-	-
	2	12	21553	B	52,93	-	-	-
	3	12	21554	B	52,93	-	-	-
	6	12	21555	B	38,18	21565	C	91,75
	10	12	21556	B	35,07	21566	B	80,74
	16	12	21557	B	35,66	21567	B	82,34
	20	12	21558	B	36,75	21568	B	84,82
	25	12	21559	B	37,46	21569	C	86,37
3P	32	12	21560	B	39,70	21570	C	91,58
	40	12	21561	B	51,46	21571	C	101,20
	6	4	21575	B	62,62	21585	C	137,55
	10	4	21576	B	58,53	21586	C	124,22
	16	4	21577	B	59,74	21587	C	126,59
	20	4	21578	B	61,44	21588	C	130,27
	25	4	21579	B	62,62	21589	C	132,85
	32	4	21580	B	66,34	21590	C	140,76
40	4	21581	B	79,71	21591	C	154,60	
3P+N	6	4	21595	B	86,19	21605	C	181,06
	10	4	21596	B	83,34	21606	C	162,93
	16	4	21597	B	84,31	21607	C	166,04
	20	4	21598	B	86,63	21608	C	170,87
	25	4	21599	A	89,88	21609	C	174,22
	32	4	21600	A	93,71	21610	C	184,71
	40	4	21601	A	116,77	21611	C	187,79

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

protección magnetotérmica y diferencial multi 9

gama terciario

ID_c

interruptor diferencial

Función: "Cabecera de grupo"

Producto certificado AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008

■ Tensión de empleo: 230 V CA:

□ Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².

□ Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clarío** bipolar.

■ Fijación mediante dos clips biestables.

■ Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.

■ Aparatos aptos al seccionamiento.

■ Ancho aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

DPN Vigic

interruptor automático diferencial

Función: "Cabecera de grupo"

Poder de corte:

10 kA UNE-EN 60947-2

6000 A UNE-EN 61009

Curva C, clase AC

■ Versión monobloc.

■ Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clarío**.

■ Fase protegida y neutro no protegido.

■ Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.

■ Cierre brusco y corte plenamente aparente.

■ Inmunidad ante disparos intempestivos: 250 A cresta, según onda 8/20 μs.

□ Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².

□ Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine **Clarío** tetrapolar.

□ En presencia de un peine **Clarío** la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.

■ Fijación mediante seis clips biestables.

■ Espacio en frontal para etiquetado (para etiquetas adhesivas de hasta 12 mm altura).

■ Acoplables todos los auxiliares de gama **Clarío**, C60, ID.

■ Ancho total aparato: 12 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>

peines Clarío

■ Conforme a las normas

UNE-EN 60947-7 y UNE-EN 60439-1.

■ Garantizan una instalación segura de cualquier equipo "compatible **Clarío**":

■ **DPK N, iDPN, iDPN N, Vigic iDPN, iTL, iCT, ID_c, V, BP, CM...** con todas sus posibles combinaciones.

■ Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, y 400 V CA entre fases.

■ Corriente máxima admisible para alimentación del peine: 80 A, y corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

■ Permite mezclar bajo el mismo peine aparata de la gama **Clarío** de distinto número de polos.

<http://clario.schneiderelectric.es>



interruptores diferenciales ID_c "función Cabecera de grupo"

n.º de polos	calibre (A)	sensibil. (mA)	unidad embalaje	ID _c - clase AC			ID _c - clase A "si"		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	25	30	6	21780	A	51,79	21784	B	182,14
	40	30	6	21782	A	52,68	21786	B	187,84
	25	300	6	21781	B	121,37	-	-	-
	40	300	6	21783	B	121,45	21785 ⁽¹⁾	B	226,18

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar esta página.

(1) Selectivo.



interruptores automáticos diferenciales DPN Vigic "función Cabecera de grupo"

n.º de polos	calibre (A)	sensibilidad (mA)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
3P+N	instantáneos					
	25	30	10	21771	B	236,46
	40	30	10	21773	A	268,36
	25	300	10	21775	B	211,80
	40	300	10	21776	A	240,05
selectivos						
	25	300	10	21772	B	314,15
	40	300	10	21774	B	338,88

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar esta página.



peines Clarío

descripción	unid. emb.	referencia	clave	P.V.P.
Peine Clarío 1P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21501	A	8,56
Peine Clarío 1P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21503	A	17,14
Peine Clarío 1P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21089	A	25,69
Peine Clarío 3P+N (24 pasos de 9 mm)	12	21505	A	12,84
Peine Clarío 3P+N (48 pasos de 9 mm)	8	21507	A	25,69
Peine Clarío 3P+N (96 pasos de 9 mm)	6	21093	A	41,17

elementos auxiliares para peines Clarío

descripción	unid. emb.	referencia	clave	P.V.P.
Lote de 40 escudos laterales 1P+N	10	21094	B	17,83
Lote de 40 escudos laterales 3P+N	10	21095	B	21,38
Lote de 12 cubredientes de 6 pasos de 9 mm	10	21096	B	12,84
Lote de 4 conectores grises	1	21098	B	11,51

protección magnetotérmica y diferencial multi 9

gama terciario

¿DPN Vigi

interruptor automático diferencial
Curva C, clase AC

Poder de corte:

6 kA UNE-EN 60947-2

4500 A UNE-EN 61009

Producto certificado por AENOR conforme
a la norma UNE-EN 61009

■ Versión monobloc.

■ Fase protegida y neutro no protegido.

■ Cierre brusco y corte plenamente aparente.

■ Tensión de empleo: 230 V CA.

■ Inmunidad ante disparos intempestivos:

250 A cresta, según onda 8/20 μ s:

□ Bornes de caja para cable flexible de
hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².

□ Compatible con los peines **Clarío**.

■ Fijación mediante dos clips biestables.

■ Espacio en frontal para etiquetado
(etiquetas adhesivas 12 mm).

■ Acoplables todos los auxiliares de
gama **Clarío**, C60, ID.

■ Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

<http://clario.schneiderelectric.es>



interruptores automáticos diferenciales ¿DPN Vigi

n.º de polos	calibre (A)	sensibilidad (mA)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	10	30	6	*21615	A	128,75
	16	30	6	*21616	A	130,00
	20	30	6	21617	A	131,31
	25	30	6	21618	A	132,63
	10	300	6	*21625	B	122,41
	16	300	6	21626	B	123,67
	20	300	6	21627	B	124,88
	25	300	6	21628	B	126,15

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

DPNa Vigi

Poder de corte: 4500 A

Curva C, clase A

Conforme a la norma UNE-EN 61009

■ Fase protegida y neutro no protegido.

■ Cierre brusco.

■ Tensión de empleo 230 V CA.

■ No admite auxiliares.

■ Posee una sola maneta.

■ Conexión mediante bornes de caja para
cables de cobre:

□ Flexible: hasta 10 mm².

□ Rígido: hasta 16 mm².

■ Bornes compatibles con los peines **Clarío**.

■ Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

■ Inmunidad a disparos intempestivos: 250 A
cresta, según onda 8/20 μ s.

■ Son compatibles con el peine **Clarío**.



interruptores automáticos diferenciales DPNa Vigi

n.º de polos	calibre (A)	sensibilidad (mA)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	10	10	6	19304	B	211,69
	16	10	6	19305	B	214,17

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

DPN N Vigi superinmunizado

Poder de corte: 6000 A

Curva C, clase A "si"

Conforme a la UNE-EN 61009

Gama especialmente adaptada para
instalaciones que presenten:

■ Riesgo de disparos intempestivos provocados
por rayos, iluminación fluorescente,
maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.

■ Riesgo de no disparo del dispositivo
diferencial convencional en presencia de
defecto por cegado debido a:

□ Presencia de armónicos o altas
frecuencias, de componentes continuas o
bajas temperaturas.

■ Inmunidad a disparos intempestivos: 3 kA
cresta, según onda 8/20 μ s.

■ Acoplables todos los auxiliares de la
gama **Clarío**, C60, ID.

■ Posee 2 manetas.

■ Son compatibles con el peine **Clarío**.

■ Ancho total aparato: 4 pasos de 9 mm.

■ Resto de características técnicas
idénticas a las del DPNa Vigi clase A.

interruptores automáticos diferenciales DPN N Vigi "si" superinmunizados instantáneos

n.º de polos	calibre (A)	sensibilidad (mA)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	6	30	6	19631	B	190,29
	10	30	6	19632	B	191,02
	16	30	6	*19634	B	192,13
	20	30	6	19635	B	194,96
	25	30	6	19636	B	197,77
	32	30	6	19637	B	203,66
	40	30	6	19638	B	209,79
		6	300	6	19641	B
	10	300	6	19642	B	182,99
	16	300	6	19644	B	184,07
	20	300	6	19645	B	186,76
	25	300	6	19646	B	189,56
	32	300	6	19647	B	195,20
	40	300	6	19648	B	201,00

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine **Clarío**. Consultar pág. 18.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



interruptores diferenciales ID clase AC y clase A estándar

Características generales

Producto conforme a la norma

UNE-EN 61008

■ Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μs.

■ Indicador mecánico rojo de defecto diferencial y botón test incorporados.

■ Resistencia a los cortocircuitos:

□ $I_{nc} = I_{dc} = 10$ kA.

□ $I_m = I_{\Delta m} = 630$ A ($I_n \leq 63$ A).

□ $I_m = I_{\Delta m} = 10 \cdot I_n$ ($I_n > 63$ A).

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 35 mm².

□ Rígido: hasta 50 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

■ Tensión de empleo:

□ ID 2p: 230 V CA.

□ ID 4p: 400 V CA (entre fases).

■ Admiten idénticos auxiliares y accesorios que la gama C60 (excepto el contacto simple SD), si previamente se acopla a la izquierda del ID un contacto OFS.

☑ **Clase AC.** Detecta corrientes de fuga alternas.

☑ **Clase A.** Detecta corrientes de fuga alternas y alternas con componente continua.

☑ **Clase B.** Detecta corrientes de fuga alternas y continuas. Adecuado para la protección diferencial de variadores de velocidad trifásicos, onduladores y cargadores de baterías trifásicos. Para calibres superiores a 80 A consultar con delegación.

☑ **Selectivos.** Incorporan un retardo al disparo.

n.º de polos	sensib. (mA)	calibre (A)	unid. emb.	ID - clase AC ☑			ID - clase A ☑			ID - clase B ☑ ☑			
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	
instantáneos													
2P	10	25	6	*23008	B ⁽¹⁾	329,56	-	-	-	-	-	-	
		30	25	6	*23009	A ⁽¹⁾	121,70	23249	B	174,44	-	-	-
			40	6	*23014	A ⁽¹⁾	125,37	23253	B ⁽¹⁾	179,45	-	-	-
			63	6	*23018	A ⁽¹⁾	310,38	23258	C ⁽¹⁾	331,60	-	-	-
			80	6	23020	C ⁽¹⁾	351,89	-	-	-	-	-	-
	300	25	6	*23011	A ⁽¹⁾	122,00	23251	B	171,52	-	-	-	
		40	6	*23016	A ⁽¹⁾	122,08	23255	B ⁽¹⁾	176,81	-	-	-	
		63	6	*23021	B ⁽¹⁾	216,66	23261	C ⁽¹⁾	291,13	-	-	-	
		80	6	23030	C ⁽¹⁾	345,00	-	-	-	-	-	-	
		100	6	23034	C ⁽¹⁾	354,99	-	-	-	-	-	-	
	500	25	6	23012	C	126,24	-	-	-	-	-	-	
		40	6	23017	B	126,82	-	-	-	-	-	-	
63		6	23022	C	225,76	-	-	-	-	-	-		
80		6	23026	C	351,54	-	-	-	-	-	-		
4P	30	25	3	*23038	A ⁽¹⁾	226,86	-	-	-	16750	C	1.255,83	
		40	3	*23042	A ⁽¹⁾	235,84	23303	B ⁽¹⁾	307,64	16752	C	1.306,06	
		63	3	*23047	A ⁽¹⁾	511,65	23308	B ⁽¹⁾	551,86	16756	C	1.747,24	
	300	25	3	*23040	A ⁽¹⁾	193,47	-	-	-	16751	C	1.130,25	
		40	3	*23045	A ⁽¹⁾	199,44	23306	B ⁽¹⁾	261,52	16753	C	1.175,46	
		63	3	*23049	A ⁽¹⁾	262,96	23312	B ⁽¹⁾	353,35	16757	C	1.572,52	
		80	3	*23054	A ⁽¹⁾	426,58	-	-	-	16761	C	2.201,52	
		100	3	*23056	A	439,78	-	-	-	-	-	-	
	500	25	3	23041	B	196,54	-	-	-	-	-	-	
		40	3	23046	B	204,03	-	-	-	16755	C	1.222,48	
		63	3	23051	B	265,24	-	-	-	16759	C	1.635,41	
		80	3	23055	C	430,32	-	-	-	-	-	-	
selectivos [S]													
2P	300	63	6	23028	B ⁽¹⁾	314,10	-	-	-	-	-	-	
		80	6	23032	C ⁽¹⁾	489,86	-	-	-	-	-	-	
		100	6	23035	C	504,00	-	-	-	-	-	-	
	500	63	6	23029	C ⁽¹⁾	320,21	-	-	-	-	-	-	
		80	6	23033	C ⁽¹⁾	498,96	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4P	300	40	3	*23062	B ⁽¹⁾	335,96	-	-	-	16754	C	1.528,09	
		63	3	23066	B ⁽¹⁾	382,71	-	-	-	16758	C	2.044,27	
		80	3	23069	C ⁽¹⁾	605,80	-	-	-	16762	C	2.861,98	
		100	3	23059	B	620,94	-	-	-	-	-	-	
	500	40	3	23063	B ⁽¹⁾	342,24	-	-	-	-	-	-	
		63	3	23067	C ⁽¹⁾	391,38	-	-	-	-	-	-	
80	3	23070	C ⁽¹⁾	616,69	-	-	-	-	-	-			

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



interruptores diferenciales ID clase A “si” y clase A **SiE**

Características generales

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- Resto de características técnicas idénticas a las de las gamas ID clase AC o A estándar.

Clase A “si”

Superinmunizados

Indicados para instalaciones con:

- **Riesgo de disparos intempestivos** provocados por rayos, iluminación fluorescente, maniobras bruscas en la red, transitorios, etc.

■ **Riesgo de no disparo** del diferencial por cegado debido a:

- Presencia de altas frecuencias.
- Presencia de componentes continuas.

Clase A **SiE**

Superinmunizada Influencias Externas

La gama **SiE** posee idénticas prestaciones que la gama “si” ante perturbaciones eléctricas y además evita el riesgo de no disparo del diferencial debido a la corrosión interna en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

■ Para interruptores diferenciales con certificación UL consultar con delegación.

n.º de polos	sensib. (mA)	calibre (A)	unid. emb.	ID - clase A superinmunizados “si”			ID - clase A SiE		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
instantáneos									
2P	30	25	6	*23523	A ⁽¹⁾	183,06	23300	B	192,23
		40	6	*23524	A ⁽¹⁾	188,79	23307	B	198,22
		63	6	23525	A ⁽¹⁾	376,82	23352	C	414,50
4P	30	25	3	*23526	A ⁽¹⁾	334,22	23377	B	350,93
		40	3	*23529	A ⁽¹⁾	344,46	23379	B	361,70
		63	3	23530	A ⁽¹⁾	591,69	23383	C	650,87
selectivos S									
2P	300	40	6	*23361	A ⁽¹⁾	227,37	23314	B	238,73
		63	6	23363	B ⁽¹⁾	326,04	23355	C	358,64
		80	6	23372	C ⁽¹⁾	519,24	-	-	-
		100	6	23323	C	522,68	-	-	-
		63	6	23375	C	332,09	-	-	-
4P	300	40	3	*23387	A ⁽¹⁾	356,06	23398	B	373,87
		63	3	*23392	B ⁽¹⁾	477,66	23401	C	525,44
		80	3	23394	B ⁽¹⁾	642,10	-	-	-
		100	3	23342	B	675,78	-	-	-
	500	40	3	23405	C	363,44	-	-	-
		63	3	23407	B	487,07	-	-	-
		80	3	23409	C	650,55	-	-	-

(1) Productos certificados por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



interruptores diferenciales ID clase AC para líneas trifásicas a 400 V sin neutro

■ Aplicación más habitual: alimentación de motores trifásicos a 380 o 400 V CA (sin neutro accesible)⁽²⁾.

■ Este modelo también se puede utilizar en líneas trifásicas con neutro 230/400 V CA.

■ Resto de características técnicas idénticas a las de la gama ID clase AC estándar.

n.º de polos	sensib. (mA)	calibre (A)	unid. emb.	ID - clase AC especiales		
				referencia	clave	P.V.P.
instantáneos						
4P	300	25	3	23205	B	213,93
		40	3	23206	B	220,54
		63	3	23207	B	290,78
		80	3	23209	C	471,70
		100	3	23210	C	486,30

(2) Para aplicaciones trifásicas sin neutro no se deben cablear los bornes del neutro (los de la izquierda).



C60N

**interruptor automático
magnetotérmico**

Poder de corte:

6.000 A (UNE-EN 60898)

10 KA (UNE-EN 60947-2)

Curvas C, B y D

**Producto certificado AENOR conforme a
la norma UNE-EN 60898**

■ Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 35 a 37).

■ Tensión de empleo 230/400 V CA.

■ Apto al seccionamiento .

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Calibres ≤ 25 A:

– Flexible: hasta 16 mm².

– Rígido: hasta 25 mm².

□ Calibres 32 a 63 A:

– Flexible: hasta 25 mm².

– Rígido: hasta 35 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

■ Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

interruptores automáticos magnetotérmicos C60N

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C60N - Curva C			C60N - Curva B			C60N - Curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	0,5	12	24067	A	46,01	-	-	-	24493	C	67,58
	1	12	24305	A	37,13	24045	B	41,65	24625	C	54,91
	2	12	24306	A	37,13	24046	B	41,65	24626	B	54,91
	3	12	24307	A	37,13	24047	C	41,65	24627	C	54,91
	4	12	24308	A	37,13	24048	B	41,65	24628	B	54,91
	6	12	24309	A	21,56	24049	B	24,31	24629	B	49,15
	10	12	24310	A	19,40	24050	C	22,96	24630	C	43,33
	16	12	24311	A	19,74	24051	B	23,35	24632	C	44,22
	20	12	24312	A	20,72	24052	C	24,10	24633	C	45,52
	25	12	24313	A	21,19	24053	C	24,57	24634	C	46,38
	32	12	24314	A	22,14	24054	C	26,08	24635	C	49,15
	40	12	24315	A	27,63	24055	C	32,74	24636	C	54,29
	50	12	24316	B	56,70	24056	C	63,66	24637	C	79,64
	63	12	24317	B	62,09	24057	C	69,56	24638	C	91,09
1P+N	1	6	24318	A	57,23	24041	C	67,32	-	-	-
	2	6	24319	A	57,23	24042	C	67,32	-	-	-
	3	6	24320	A	57,23	24043	C	67,32	-	-	-
	4	6	24321	A	57,23	23986	C	67,32	-	-	-
	6	6	24322	A	41,29	23987	C	46,74	-	-	-
	10	6	24323	A	37,92	23988	B	43,90	-	-	-
	16	6	24324	A	38,57	23990	B	44,77	-	-	-
	20	6	24325	A	39,77	23991	C	46,03	-	-	-
	25	6	24326	A	40,51	23992	C	46,90	-	-	-
	32	6	24327	A	42,92	23993	C	49,71	-	-	-
	40	6	24328	A	55,63	23994	C	65,51	-	-	-
	50	6	24329	B	113,01	23995	C	126,73	-	-	-
	63	6	24330	B	116,65	23996	C	130,87	-	-	-
	2P	0,5	6	24068	A	101,14	-	-	-	24494	C
1		6	24331	A	78,67	24071	B	88,24	24653	B	138,28
2		6	*24332	A	78,67	24072	B	88,24	24654	B	138,28
3		6	*24333	A	78,67	24073	B	88,24	24655	B	138,28
4		6	*24334	A	78,67	24074	C	88,24	24656	B	138,28
6		6	*24335	A	46,91	24075	B	52,45	24657	B	100,22
10		6	*24336	A	42,77	24076	B	49,33	24658	B	88,24
16		6	*24337	A	43,55	24077	B	50,31	24660	B	89,92
20		6	*24338	A	44,00	24078	B	51,81	24661	B	92,67
25		6	*24339	A	45,73	24079	B	52,73	24662	B	94,37
32		6	*24340	A	48,47	24080	B	55,89	24663	B	100,04
40		6	*24341	A	60,69	24081	C	70,97	24664	B	110,58
50		6	*24342	B	116,54	24082	C	130,77	24665	B	155,02
63		6	*24343	B	124,55	24083	C	139,73	24666	B	171,55

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

(continúa en pág. siguiente)



C60N

**interruptor automático
magnetotérmico**


Poder de corte:

6.000 A (UNE-EN 60898)

10 KA (UNE-EN 60947-2)

Curvas C, B y D

**Producto certificado AENOR conforme a
la norma UNE-EN 60898**

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos y accesorios (ver págs. 35 a 37).
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- Para interruptores magnetotérmicos con certificación UL consultar con delegación.

interruptores automáticos magnetotérmicos C60N

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C60N - Curva C			C60N - Curva B			C60N - Curva D			
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	
3P	0,5	4	24069	C	166,54	-	-	-	24495	C	309,34	
	1	4	24344	A	114,55	24084	C	128,48	24667	C	212,80	
	2	4	24345	A	114,55	24085	C	128,48	24668	B	212,80	
	3	4	24346	A	114,55	24086	C	128,48	24669	B	212,80	
	4	4	24347	A	114,55	24087	C	128,48	24670	B	212,80	
	6	4	*24348	A	67,07	24088	B	77,67	24671	B	147,28	
	10	4	*24349	A	62,71	24089	B	72,52	24672	B	133,02	
	16	4	*24350	A	63,99	24090	B	73,95	24674	B	135,55	
	20	4	*24351	A	65,79	24091	C	76,02	24675	B	139,49	
	25	4	*24352	A	67,07	24092	C	77,47	24676	B	142,25	
	32	4	*24353	A	71,07	24093	B	82,20	24677	B	150,71	
	40	4	*24354	A	85,39	24094	C	98,69	24678	B	165,54	
	50	4	*24355	A	188,53	24095	C	211,41	24679	B	223,67	
	63	4	*24356	A	197,95	24096	B	221,97	24680	B	258,38	
	3P+N			Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 17)			-			Versiones disponibles dentro de la gama iDPN N (ver página 17)		
	4P	0,5	3	24070	C	202,26	-	-	-	24496	C	433,62
1		3	24357	B	133,26	24097	C	163,11	24681	C	285,71	
2		3	24358	A	133,26	24098	C	163,11	24682	C	285,71	
3		3	24359	C	133,26	24099	C	163,11	24683	C	285,71	
4		3	24360	A	133,26	24100	C	163,11	24684	C	285,71	
6		3	*24361	A	94,16	24101	C	113,06	24685	C	197,83	
10		3	*24362	A	91,04	24102	B	106,23	*24686	B	178,01	
16		3	*24363	A	92,10	24103	B	108,37	*24688	A	181,42	
20		3	*24364	A	94,70	24104	C	111,50	*24689	A	186,70	
25		3	*24365	A	98,20	24105	B	113,63	*24690	A	190,35	
32		3	*24366	A	102,41	24106	B	120,49	*24691	A	201,78	
40		3	*24367	A	121,52	24107	B	140,46	*24692	A	222,47	
50		3	*24368	A	259,75	24108	C	291,35	*24693	A	317,67	
63		3	*24369	A	275,55	24109	B	308,89	*24694	A	358,33	

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



C60H interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:

10.000 A (UNE-EN 60898)

15 KA (UNE-EN 60947-2)

Curvas C, B y D

**Producto certificado AENOR conforme a
la norma UNE-EN 60898**

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
- Tensión de empleo 230/400 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C60H - Curva C			C60H - Curva B			C60H - Curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	0,5	12	24900	C	32,07	-	-	-	-	-	-
	1	12	24955	B	29,58	-	-	-	25152	C	36,14
	2	12	24956	B	29,58	-	-	-	25155	C	36,14
	3	12	24957	B	29,58	-	-	-	25157	C	36,14
	4	12	24958	B	27,95	-	-	-	25158	C	36,14
	6	12	24959	B	25,21	24699	C	29,62	25159	C	31,45
	10	12	24960	B	23,32	24700	C	26,79	25160	C	28,32
	16	12	24961	B	23,32	24701	C	27,30	25161	C	28,87
	20	12	24962	B	24,45	24702	C	28,03	25164	C	29,62
	25	12	24963	C	24,95	24703	C	28,67	25165	C	30,22
	32	12	24964	C	26,19	24704	C	30,36	25166	C	32,03
	40	12	24965	C	30,66	24705	C	35,07	25167	C	37,21
	50	12	24966	C	40,14	24706	C	46,11	25168	C	54,65
	63	12	24967	C	42,80	24707	C	48,89	25169	C	71,03
2P	0,5	6	24902	C	75,57	-	-	-	-	-	-
	1	6	24981	B	72,19	-	-	-	25183	C	91,28
	2	6	24982	B	72,58	-	-	-	25184	B	91,28
	3	6	24983	B	72,58	-	-	-	25185	B	91,28
	4	6	24984	B	68,67	-	-	-	25186	B	91,28
	6	6	24985	B	51,52	24725	B	59,00	25187	B	62,41
	10	6	24986	A	47,13	24726	B	54,00	25188	B	57,08
	16	6	24987	A	48,07	24727	C	54,98	25189	B	58,13
	20	6	24988	B	49,50	24728	C	56,64	25190	B	59,87
	25	6	24989	B	50,37	24729	C	57,74	25191	B	61,08
	32	6	24990	B	53,42	24730	C	61,17	25192	B	64,70
	40	6	24991	B	61,33	24731	C	70,07	25193	B	74,14
	50	6	24992	B	81,33	24732	C	93,48	25194	C	108,60
	63	6	24993	B	86,65	24733	C	99,07	25195	C	143,11
3P	0,5	4	24906	C	115,71	-	-	-	-	-	-
	1	4	24994	C	110,83	-	-	-	25196	C	139,18
	2	4	24995	C	110,83	-	-	-	25197	C	139,18
	3	4	24996	C	110,83	-	-	-	25198	C	139,18
	4	4	24997	C	105,23	-	-	-	25199	C	139,18
	6	4	24998	B	77,55	24738	C	88,20	25200	B	93,84
	10	4	24999	B	70,58	24739	C	80,63	25201	B	85,22
	16	4	25000	B	71,93	24740	C	82,19	25202	B	86,85
	20	4	25001	B	74,02	24741	C	84,61	25203	B	89,43
	25	4	25002	B	75,45	24742	C	86,30	25205	B	91,12
	32	4	25003	B	79,98	24743	C	91,36	25207	B	96,60
	40	4	25004	B	92,23	24744	C	105,49	25208	B	111,39
	50	4	25005	B	129,82	24745	C	151,54	25209	B	166,44
	63	4	25006	B	140,59	24746	C	160,70	25210	B	209,25
4P	0,5	3	24908	C	157,46	-	-	-	-	-	-
	1	3	25007	C	150,71	-	-	-	25211	C	192,69
	2	3	25008	B	150,71	-	-	-	25212	C	192,69
	3	3	25009	C	150,71	-	-	-	25213	C	192,69
	4	3	25010	C	143,23	-	-	-	25214	C	192,69
	6	3	25011	B	103,99	24751	C	119,09	25215	C	125,83
	10	3	25012	A	97,26	24752	C	111,16	25216	B	117,47
	16	3	25013	A	99,21	24753	C	113,42	25217	B	119,79
	20	3	25014	A	102,08	24754	C	116,65	25218	B	123,34
	25	3	25015	A	103,99	24755	C	118,97	25219	B	125,61
	32	3	25016	A	110,29	24756	C	126,10	25220	B	133,14
	40	3	25017	A	123,99	24757	C	141,70	25221	B	149,88
	50	3	25018	A	177,48	24758	C	209,00	25222	B	216,01
	63	3	25019	A	192,89	24759	C	221,51	25223	B	283,77



C60L y C60LMA interruptores automáticos magnetotérmicos


Poder de corte:

25 KA (≤ 25 A) (*)

20 KA (32 y 40 A)

Curvas C, B, Z y MA


**Producto conforme a la norma
UNE-EN 60947-2**

- Permite el acoplamiento de auxiliares.
 - Tensión de empleo 240/415 V CA.
 - Apto al seccionamiento .
 - Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 32 a 40 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
 - Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- (*) El poder de corte del C60LMA de 1,6 a 4 A es de 50 kA.

n.º de polos	calibre (A)	unid. emb.	C60L - Curva C			C60L - Curva B			C60L - Curva Z			C60LMA - Curva MA		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
1P	1	12	25392	C	53,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	12	-	-	-	-	-	-	26134	C	62,17	-	-	-
	2	12	25393	C	53,95	-	-	-	26135	B	62,17	-	-	-
	3	12	25394	C	53,95	-	-	-	26136	C	62,17	-	-	-
	4	12	25395	C	53,95	-	-	-	26137	C	62,17	-	-	-
	6	12	25396	B	47,05	25331	C	51,73	26139	C	62,17	-	-	-
	10	12	25397	C	41,18	25332	C	45,36	26141	C	59,41	-	-	-
	16	12	25398	C	41,94	25333	C	46,23	26142	C	60,53	-	-	-
	20	12	25399	C	43,25	25334	C	47,57	26143	C	62,41	-	-	-
	25	12	25400	C	45,69	25335	C	50,34	26145	C	63,54	-	-	-
	32	12	25401	C	48,39	25336	C	53,38	26146	C	67,38	-	-	-
	40	12	25402	C	49,33	25337	C	54,24	26147	C	77,60	-	-	-
	2P	1	6	25418	C	140,74	-	-	-	-	-	-	-	-
1,6		6	-	-	-	-	-	-	26154	C	158,52	26345	C	114,28
2		6	25419	B	140,74	-	-	-	26155	C	158,52	-	-	-
2,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	26346	C	114,28	
3		6	25420	C	140,74	-	-	-	26157	C	158,52	-	-	-
4		6	25421	B	140,74	-	-	-	26158	C	158,52	26347	C	114,28
6		6	25422	B	123,07	25357	C	135,41	26159	C	158,52	-	-	-
6,3		6	-	-	-	-	-	-	-	-	26348	C	114,28	
10		6	25423	B	107,62	25358	C	118,35	26161	C	125,12	26349	C	113,16
12,5		6	-	-	-	-	-	-	-	-	26350	C	114,28	
16		6	25424	A	109,73	25359	C	120,66	26163	B	127,51	26352	C	117,66
20		6	25425	B	112,87	25360	C	124,13	26164	C	131,38	-	-	-
25		6	25426	B	119,24	25361	C	131,12	26165	C	133,72	26353	C	119,87
32		6	25427	B	126,46	25362	C	138,97	26166	C	141,78	-	-	-
40		6	25428	C	128,35	25363	C	141,28	26167	C	149,38	26355	C	123,51
3P	1	4	25431	C	202,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	4	-	-	-	-	-	-	26174	C	233,26	26357	C	170,06
	2	4	25432	C	202,90	-	-	-	26176	C	233,26	-	-	-
	2,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26358	C	170,06	
	3	4	25433	C	202,90	-	-	-	26177	C	233,26	-	-	-
	4	4	25434	C	202,90	-	-	-	26178	C	233,26	26359	C	170,06
	6	4	25435	C	176,94	25370	C	194,69	26180	C	233,26	-	-	-
	6,3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26360	C	170,06	
	10	4	25436	B	160,09	25371	C	176,29	26182	C	184,16	26361	C	168,43
	12,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	26362	C	170,06	
	16	4	25437	B	163,21	25372	C	179,67	26184	C	187,67	26368	C	175,02
	20	4	25438	C	167,93	25373	C	184,84	26185	C	193,16	-	-	-
	25	4	25439	C	176,94	25374	C	194,80	26224	C	196,83	26369	B	178,39
32	4	25440	C	187,60	25375	C	206,52	26225	C	208,63	-	-	-	
40	4	25441	C	189,88	25376	C	208,94	26226	C	218,30	26370	C	183,65	
4P	1	3	25444	C	279,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	3	-	-	-	-	-	-	26232	C	321,09	-	-	-
	2	3	25445	C	279,24	-	-	-	26234	C	321,09	-	-	-
	3	3	25446	C	279,24	-	-	-	26236	C	321,09	-	-	-
	4	3	25447	C	279,24	-	-	-	26237	C	321,09	-	-	-
	6	3	25448	C	243,59	25383	C	267,90	26239	C	279,96	-	-	-
	10	3	25449	B	220,44	25384	C	242,41	26241	C	253,42	-	-	-
	16	3	25450	B	224,85	25385	C	247,13	26242	C	258,33	-	-	-
	20	3	25451	B	231,35	25386	C	254,41	26243	C	265,97	-	-	-
	25	3	25452	A	244,61	25387	C	269,13	26244	C	271,02	-	-	-
	32	3	25453	B	259,27	25388	C	285,37	26245	C	287,27	-	-	-
	40	3	25454	B	266,93	25389	C	293,55	26246	C	307,01	-	-	-



C120N
interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte:
10.000 A (UNE-EN 60898)
10 KA (UNE-EN 60947-2)
Curvas C, B y D
Producto conforme a la norma
UNE-EN 60898

- Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos comunes con C60, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.
- Tensión de empleo máxima 440 V CA.
- Es apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C120 - Curva C			C120 - Curva B			C120 - Curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	63	12	18356	C	53,02	18340	C	59,18	18378	C	62,29
	80	12	18357	B	68,05	18341	C	75,93	18379	C	79,70
	100	12	18358	B	75,10	18342	C	83,71	18380	C	87,96
	125	12	18359	B	82,83	18343	C	91,10	18381	C	95,11
2P	63	6	18360	C	106,76	18344	C	119,02	18382	C	125,09
	80	6	18361	B	129,69	18345	C	144,74	18383	C	152,13
	100	6	18362	B	143,44	18346	C	160,31	18384	C	168,16
	125	6	18363	B	156,15	18347	C	173,49	18385	C	179,64
3P	63	4	18364	A	156,20	18348	C	174,27	18386	B	183,28
	80	4	*18365	A	203,99	18349	C	234,22	18387	B	237,03
	100	4	*18367	A	208,05	18350	C	239,09	18388	B	251,12
	125	4	*18369	A	218,08	18351	C	244,67	18389	B	263,23
4P	63	3	*18371	A	211,17	18352	C	235,74	18390	B	247,55
	80	3	*18372	A	287,20	18353	C	349,72	*18391	B	353,86
	100	3	*18374	A	302,42	18354	B	361,42	*18392	B	372,59
	125	3	*18376	A	318,12	18355	C	367,54	*18393	B	391,94

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



C120H interruptor automático magnetotérmico

Poder de corte:

15.000 A (UNE-EN 60898)

15 KA (UNE-EN 60947-2)

Curvas C, B y D

**Producto conforme a la norma
UNE-EN 60898**

■ Permite el acoplamiento de auxiliares eléctricos comunes con C60, accesorios y protección diferencial por asociación con un bloque Vigi C120 según norma UNE-EN 61009.

■ Tensión de empleo máxima 440 V CA.

■ Es apto al seccionamiento .

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 35 mm².


□ Rígido: hasta 50 mm².

■ Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	C120H - Curva C			C120H - Curva B			C120H - Curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	10	12	18438	C	40,44	18394	C	46,51	18482	C	48,57
	16	12	18439	C	41,23	18395	C	47,42	18483	C	49,45
	20	12	18440	C	42,42	18396	C	48,78	18484	C	50,85
	25	12	18441	C	43,23	18397	C	49,74	18485	C	51,91
	32	12	18442	C	44,17	18398	C	50,82	18486	C	53,05
	40	12	18443	C	47,90	18399	C	55,10	18487	C	57,50
	50	12	18444	C	56,40	18400	C	64,85	18488	C	58,21
	63	12	18445	C	62,95	18401	C	72,39	18489	C	75,48
	80	12	18446	C	71,94	18402	C	82,80	18490	C	86,36
	100	12	18447	C	88,22	18403	C	101,46	18491	C	105,88
	125	12	18448	C	90,10	18404	C	103,64	18492	C	108,14
2P	10	6	18449	C	74,81	18405	C	86,02	18493	C	89,78
	16	6	18450	B	76,26	18406	C	87,70	18494	C	91,55
	20	6	18451	C	78,49	18407	C	90,27	18495	C	94,22
	25	6	18452	C	79,95	18408	C	91,98	18496	C	96,00
	32	6	18453	C	81,84	18409	C	94,07	18497	C	98,17
	40	6	18454	C	88,65	18410	C	101,96	18498	C	106,36
	50	6	18455	C	108,73	18411	C	125,04	18499	C	115,46
	63	6	18456	C	126,73	18412	C	145,78	18500	C	152,13
	80	6	18457	C	144,99	18413	C	166,69	18501	C	174,00
	100	6	18458	C	163,34	18414	C	187,84	18502	C	196,02
	125	6	18459	C	166,74	18415	C	191,83	18503	C	200,14
3P	10	4	18460	C	109,16	18416	C	125,55	18504	C	131,00
	16	4	18461	C	111,37	18417	C	128,06	18505	C	133,56
	20	4	18462	C	114,55	18418	C	131,74	18506	C	137,48
	25	4	18463	C	116,71	18419	C	134,31	18507	C	140,12
	32	4	18464	C	119,45	18420	C	137,43	18508	C	143,36
	40	4	18465	C	129,37	18421	C	148,78	18509	C	155,25
	50	4	18466	C	158,73	18422	C	182,59	18510	C	177,68
	63	4	18467	C	185,04	18423	C	212,79	18511	C	222,00
	80	4	18468	B	224,33	18424	C	236,41	18512	C	242,11
	100	4	18469	B	224,70	18425	C	245,59	18513	C	255,65
	125	4	18470	B	243,47	18426	C	280,05	18514	C	292,18
4P	10	3	18471	C	149,52	18427	C	171,98	18515	C	179,41
	16	3	18472	B	152,48	18428	C	175,33	18516	C	182,98
	20	3	18473	C	156,95	18429	C	180,44	18517	C	188,29
	25	3	18474	B	159,93	18430	C	183,89	18518	C	191,89
	32	3	18475	B	163,58	18431	C	188,13	18519	C	196,30
	40	3	18476	B	177,20	18432	C	203,78	18520	B	212,68
	50	3	18477	B	217,38	18433	C	250,02	18521	B	233,62
	63	3	18478	B	253,39	18434	C	291,46	18522	B	304,15
	80	3	18479	B	315,93	18435	C	363,28	18523	B	379,01
	100	3	18480	B	326,65	18436	C	375,61	18524	B	391,95
	125	3	18481	B	333,49	18437	C	383,56	18525	C	400,20




NG125N
interruptor automático
magnetotérmico
Poder de corte: 25 KA
Curvas C, B y D
Producto conforme a la norma
UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
 - Calibres 80, 100 y 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	NG125N - Curva C			NG125N - Curva B			NG125N - Curva D		
			referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P	10	12	18610	C	47,13	-	-	-	-	-	-
	16	12	18611	C	48,09	-	-	-	-	-	-
	20	12	18612	C	49,45	-	-	-	-	-	-
	25	12	18613	C	52,35	-	-	-	-	-	-
	32	12	18614	C	55,45	-	-	-	-	-	-
	40	12	18615	C	57,17	-	-	-	-	-	-
	50	12	18616	C	58,12	-	-	-	-	-	-
	63	12	18617	C	64,81	-	-	-	-	-	-
80	12	18618	C	74,04	-	-	-	-	-	-	
2P	10	6	18621	B	110,51	-	-	-	-	-	-
	16	6	18622	B	112,82	-	-	-	-	-	-
	20	6	18623	C	116,05	-	-	-	-	-	-
	25	6	18624	B	122,86	-	-	-	-	-	-
	32	6	18625	C	130,08	-	-	-	-	-	-
	40	6	18626	C	134,15	-	-	-	-	-	-
	50	6	18627	C	136,36	-	-	-	-	-	-
	63	6	18628	C	139,29	-	-	-	-	-	-
80	6	18629	C	149,33	-	-	-	-	-	-	
3P	10	1	18632	C	161,99	-	-	-	-	-	-
	16	1	18633	B	165,29	-	-	-	-	-	-
	20	1	18634	C	170,06	-	-	-	-	-	-
	25	1	18635	B	180,02	-	-	-	-	-	-
	32	1	18636	B	190,70	-	-	-	-	-	-
	40	1	18637	B	196,54	-	-	-	-	-	-
	50	1	18638	B	199,92	-	-	-	-	-	-
	63	1	18639	B	204,19	-	-	-	-	-	-
	80	1	18640	A	230,49	18663	C	245,51	18669	C	256,70
	100	1	18642	A	233,66	18664	C	255,92	18670	B	267,51
125	1	18644	A	248,52	18665	C	290,56	18671	B	303,78	
4P	10	1	18649	B	220,93	-	-	-	-	-	-
	16	1	18650	B	225,49	-	-	-	-	-	-
	20	1	18651	B	231,98	-	-	-	-	-	-
	25	1	18652	B	245,59	-	-	-	-	-	-
	32	1	18653	B	260,08	-	-	-	-	-	-
	40	1	18654	B	268,18	-	-	-	-	-	-
	50	1	18655	B	286,33	-	-	-	-	-	-
	63	1	18656	B	292,30	-	-	-	-	-	-
	80	1	18658	A	325,31	18666	C	380,24	18672	B	397,96
	100	1	18660	A	335,15	18667	C	391,85	18673	B	409,98
	125	1	18662	A	339,01	18668	C	396,37	18674	B	414,38



NG125H y NG125L
interruptores automáticos
magnetotérmicos
Poder de corte:
NG125H 36 KA
Curva C
NG125L 50 KA
Curvas C, B y D
Producto conforme a la norma
UNE-EN 60947-2

- Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.
- Maneta de tres posiciones.
- Indicador mecánico rojo de disparo.
- Posee botón de test.
- Tensión de empleo máx.: 500 V CA.
- Apto al seccionamiento .
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres ≤ 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
 - Calibres 80 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².
- Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

n.º de polos	calibre (A)	unid. emb.	NG125H - Curva C			NG125L - Curva C			NG125L - Curva B			NG125L - Curva D		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
1P	10	12	18705	C	52,59	18777	C	58,37	18741	C	66,93	18830	C	69,97
	16	12	18706	C	53,24	18778	C	59,04	18742	C	67,67	18831	C	70,78
	20	12	18707	C	54,73	18779	C	60,74	18743	C	69,67	18832	C	72,89
	25	12	18708	C	57,03	18780	C	61,97	18744	C	71,04	18833	C	74,31
	32	12	18709	C	59,11	18781	C	65,61	18745	C	75,20	18834	C	78,72
	40	12	18710	C	63,01	18782	C	70,26	18746	C	80,63	18835	C	84,22
	50	12	18711	C	66,29	18783	C	73,56	18747	C	84,40	18836	C	88,21
	63	12	18712	C	67,63	18784	C	75,04	18748	C	86,06	18837	C	90,00
80	12	18713	C	74,05	18785	C	83,70	18749	C	95,99	18838	C	100,35	
2P	10	6	18714	B	123,30	18788	C	136,92	18750	C	150,58	18839	C	157,46
	16	6	18715	B	124,90	18789	C	138,55	18751	C	152,33	18840	C	159,27
	20	6	18716	C	128,29	18790	C	142,54	18752	C	156,78	18841	C	163,90
	25	6	18717	C	133,60	18791	C	145,43	18753	C	159,98	18842	C	167,23
	32	6	18718	C	138,66	18792	C	153,91	18754	C	169,35	18843	C	177,03
	40	6	18719	C	147,94	18793	C	164,88	18755	C	181,33	18844	C	189,63
	50	6	18720	C	155,43	18794	C	172,70	18756	C	189,97	18845	C	198,61
	63	6	18721	C	158,67	18795	C	176,12	18757	C	193,69	18846	C	202,53
80	6	18722	C	173,60	18796	C	196,43	18758	C	216,03	18847	C	225,90	
3P	10	1	18723	C	180,81	18799	C	200,77	18759	C	220,72	18848	C	230,77
	16	1	18724	C	183,19	18800	C	203,00	18760	C	223,29	18849	C	233,42
	20	1	18725	C	188,10	18801	C	208,92	18761	C	229,83	18850	C	240,19
	25	1	18726	C	195,89	18802	C	213,10	18762	C	234,49	18851	C	245,06
	32	1	18727	C	203,24	18803	C	225,59	18763	C	248,11	18852	C	259,41
	40	1	18728	C	216,86	18804	C	241,69	18764	C	265,80	18853	C	277,92
	50	1	18729	C	227,80	18805	C	253,14	18765	C	278,42	18854	C	291,07
	63	1	18730	C	232,66	18806	C	258,16	18766	C	283,96	18855	C	296,87
80	1	18731	C	254,44	18807	C	287,90	18767	C	316,69	18856	C	331,12	
4P	10	1	18732	C	246,58	18810	C	273,77	18768	C	301,11	18857	C	314,80
	16	1	18733	B	249,77	18811	B	276,93	18769	C	304,61	18858	C	318,45
	20	1	18734	B	256,55	18812	C	284,97	18770	C	313,42	18859	C	327,67
	25	1	18735	B	267,23	18813	B	290,77	18771	C	319,82	18860	C	334,33
	32	1	18736	B	277,19	18814	B	307,71	18772	C	338,52	18861	C	353,90
	40	1	18737	B	295,68	18815	B	329,62	18773	C	362,59	18862	C	379,01
	50	1	18738	B	310,78	18816	C	345,29	18774	C	379,84	18863	C	397,06
	63	1	18739	B	317,31	18817	B	352,15	18775	C	387,37	18864	B	404,97
80	1	18740	B	347,09	18818	B	392,72	18776	C	432,02	18865	C	451,62	



NG125LMA

interruptor automático

Poder de corte: 50 KA

Curva MA

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2


■ Permite el acoplamiento de auxiliares específicos y bloques diferenciales Vigi NG125.

■ Maneta de tres posiciones.

■ Indicador mecánico rojo de disparo.

■ Posee botón de test.

■ Tensión de empleo máx.: 500 V CA.

■ Apto al seccionamiento .

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Calibres ≤ 63 A:

– Flexible: hasta 35 mm².

– Rígido: hasta 50 mm².

□ Calibres 80 A:

– Flexible: hasta 50 mm².

– Rígido: hasta 70 mm².

■ Ancho por polo: 3 pasos de 9 mm.

■ Aplicación: protección de circuitos de alimentación de motores. NG125LMA debe completarse con una protección contra sobrecargas: relé térmico Telemecanique.

interruptores automáticos NG125LMA - Curva MA

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
2P	4	6	18868	C	117,21
	6,3	6	18869	C	117,75
	10	6	18870	C	118,39
	12,5	6	18871	C	118,94
	16	6	18872	C	119,50
	25	6	18873	C	120,22
	40	6	18874	C	123,74
	63	6	18875	C	145,47
3P	80	6	18876	C	168,61
	4	1	18879	C	175,23
	6,3	1	18880	C	176,02
	10	1	18881	C	177,01
	12,5	1	18882	C	177,83
	16	1	18883	C	180,87
	25	1	18884	B	182,80
	40	1	18885	B	186,35
80	63	1	18886	B	222,00
	80	1	18887	B	253,02



C32H-DC

interruptores automáticos

especiales corriente continua

Poder de corte: 10 KA

Curva C

Utilizable sólo en corriente continua.

Producto conforme a la norma

UNE-EN 60947-2

■ Permite el acoplamiento de auxiliares (ver página 35).

■ Tensión de empleo 1 polo: 125 V CC.

2 polos en serie: 250 V CC.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

□ Flexible: hasta 16 mm².

□ Rígido: hasta 25 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

interruptores automáticos especiales CC C32H-DC

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	referencia	clave	P.V.P.
1P	1	12	20531	B	39,88
	2	12	20532	B	39,88
	3	12	20533	B	39,88
	6	12	20534	B	39,88
	10	12	20535	B	36,77
	16	12	20536	B	37,13
	20	12	20537	C	37,42
	25	12	20538	C	37,89
	32	12	20539	C	38,25
	40	12	20540	C	38,57
2P	1	6	20541	B	79,20
	2	6	20542	B	79,20
	3	6	20543	B	79,20
	6	6	20544	B	79,20
	10	6	20545	B	72,49
	16	6	20546	B	73,11
	20	6	20547	B	73,92
	25	6	20548	B	74,58
	32	6	20549	B	75,41
	40	6	20550	B	76,12



bloques diferenciales Vigi *i*DPN



Conforme a la norma UNE-EN 61009

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos *i*DPN e *i*DPN N.
- Se fijan a la derecha de los *i*DPN e *i*DPN N mediante un sencillo clip incorporado.
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro; 400 V CA entre fases.
- Sensibilidades: 30 mA, 300 mA instantáneos.
- Bornes de caja para cable flexible de hasta 10 mm² o rígido de hasta 16 mm².
- En presencia de un diente de peine Clarío la conexión por cable de las citadas secciones sigue siendo posible.
- Fijación mediante dos o cuatro clips biestables.
- Espacio en frontal para etiquetas adhesivas 12 mm.
- Ancho de versión 1P+N: 2 pasos de 9 mm.
- Ancho versiones 3P y 3P+N: 4 pasos de 9 mm.

<http://clarío.schneiderelectric.es>

n.º de polos	calibre (A)	sensib. (mA)	unid. emb.	Vigi <i>i</i> DPN - clase AC			Vigi <i>i</i> DPN - clase A			Vigi <i>i</i> DPN - clase A "si"		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
1P+N	≤ 25	30	6	21681	A	110,95	21685	C	133,13	21689	B	139,79
	≤ 25	300	6	21682	A	110,83	21686	C	132,98	21690	B	139,65
	≤ 40	30	6	21683	A	116,48	21687	C	139,76	21691	B	146,75
	≤ 40	300	6	21684	A	116,36	21688	C	139,65	21692	B	146,61
3P	≤ 25	30	3	21695	B	141,12	21699	C	169,35	21703	C	177,80
	≤ 25	300	3	21696	B	132,27	21700	C	158,71	21704	C	166,66
	≤ 40	30	3	21697	B	163,17	21701	C	195,80	21705	C	205,58
	≤ 40	300	3	21698	B	138,94	21702	C	166,72	21706	C	175,07
3P+N	≤ 25	30	3	21709	B	146,66	21713	C	175,99	21717	B	184,82
	≤ 25	300	3	21710	B	130,23	21714	B	156,30	21718	B	164,09
	≤ 40	30	3	21711	B	172,69	21715	C	207,22	21719	B	217,56
	≤ 40	300	3	21712	B	142,56	21716	C	171,08	21720	B	179,61

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine Clarío. Consultar pág. 18.



bloques diferenciales Vigi DPN_c y Vigi C60_c



Conforme a la norma UNE-EN 61009

Función: "Cabecera de grupo"

- Bornes de salida por la parte superior derecha para alimentar directamente al peine Clarío.
- Versiones hasta 25 A y hasta 40 A (Vigi DPN_c):
 - Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos *i*DPN e *i*DPN N.
- Versiones hasta 63 A (Vigi C60_c):
 - Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60.
- Ancho versiones 3P+N: 6 pasos de 9 mm.
- Resto de características idénticas a los bloques diferenciales Vigi *i*DPN.

<http://clarío.schneiderelectric.es>

n.º de polos	calibre (A)	sensib. (mA)	unid. emb.	clase AC			clase A			clase A "si"		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
instantáneos												
1P+N	≤ 25	30	6	21741	B	110,95	21745	C	133,13	21749	B	139,79
	≤ 25	300	6	21742	B	110,83	21746	C	132,98	21750	B	139,65
	≤ 40	30	6	21743	A	116,48	21747	C	139,76	21751	B	146,75
	≤ 40	300	6	21744	A	116,36	21748	C	139,65	21752	B	146,61
3P+N	≤ 25	30	3	21755	B	146,66	21759	C	175,99	21763	B	184,82
	≤ 25	300	3	21756	B	130,23	21760	C	156,30	21764	B	164,09
	≤ 40	30	3	21757	A	172,69	21761	C	207,18	21765	B	217,56
	≤ 40	300	3	21758	A	142,56	21762	C	171,08	21766	B	179,61
	≤ 63	30	3	26846 ⁽¹⁾	C	229,36	-	-	-	26849 ⁽¹⁾	C	310,71
	≤ 63	300	3	26847 ⁽¹⁾	C	188,01	-	-	-	-	-	-
selectivos 												
1P+N	≤ 40	300	6	-	-	-	-	-	-	21753	B	164,77
3P+N	≤ 40	300	3	-	-	-	-	-	-	21767	B	251,47
	≤ 63	300	3	26848 ⁽¹⁾	C	248,22	-	-	-	-	-	-

△ Permite la conexión tradicional con cables y también mediante peine Clarío. Consultar pág. 18.

(1) Las referencias de 63 A (Vigi C60_c) añaden la protección diferencial únicamente a los magnetotérmicos C60.



bloques diferenciales Vigi C60

Producto conforme a la norma
UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C60.
- Se fija a la derecha de los C60 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.

- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres 25 A:
 - Flexible: hasta 16 mm².
 - Rígido: hasta 25 mm².
 - Calibres 40 y 63 A:
 - Flexible: hasta 25 mm².
 - Rígido: hasta 35 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 µs.
- La clase A asegura el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" Superinmunizados

- Gama especial para evitar:
- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos

electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.

- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.

- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 µs.

Clase A **SiE**

Superinmunizados Influencias Externas

La gama **SiE** posee idénticas prestaciones que la gama "si" ante perturbaciones eléctricas, y además no se ve afectada por la corrosión interna (que provoca el bloqueo del relé de disparo) en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

n.º de polos	calibre (A)	sensib. (mA)	unid. emb.	Vigi C60 - clase AC			Vigi C60 - clase A			Vigi C60 - clase A "si"			Vigi C60 - clase A SiE		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
instantáneos															
2P	≤ 25	10	1	26508	C	223,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 25	30	1	26509	A	137,75	26743	B	165,34	26747	B	178,99	26700	B	193,34
	≤ 25	300	1	26511	A	137,60	26745	B	165,05	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26537	B	144,62	-	-	-	26761	B	187,97	26701	B	202,99
	≤ 40	300	1	26539	B	144,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26611	B	218,42	26773	C	235,58	26774	C	255,19	26702	C	280,71
	≤ 63	300	1	26613	B	177,84	26775	C	233,41	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26614	C	190,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 25	30	1	26518	B	148,93	26750	C	178,71	26751	B	196,60	-	-	-
	≤ 25	300	1	26522	B	139,55	26752	C	170,31	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26540	B	172,15	-	-	-	26764	C	206,46	26691	C	227,10
	≤ 40	300	1	26542	B	146,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26620	B	223,90	26784	C	249,61	26789	C	276,25	26721	C	303,87
	≤ 63	300	1	26622	B	184,26	26790	C	240,81	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26626	C	192,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4P	≤ 25	30	1	26531	A	157,94	26757	A	213,16	26756	B	236,89	26703	C	255,84
	≤ 25	300	1	26533	A	140,26	26759	B	201,66	-	-	-	-	-	-
	≤ 40	30	1	26543	B	185,97	-	-	-	26767	B	248,58	26704	C	268,60
	≤ 40	300	1	26545	A	153,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	30	1	26643	B	229,36	26798	C	276,62	26799	B	310,71	26705	C	341,79
	≤ 63	300	1	26645	A	188,01	26800	B	263,16	-	-	-	-	-	-
	≤ 63	500	1	26646	B	194,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
selectivos 															
2P	≤ 63	300	1	26552	C	223,74	26616	C	243,19	26779	B	262,61	26706	C	288,86
	≤ 63	1000	1	26554	C	246,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3P	≤ 63	300	1	26561	C	205,89	26631	C	254,64	26794	C	284,48	-	-	-
	≤ 63	1000	1	26563	C	255,84	26636	C	281,04	-	-	-	-	-	-
4P	≤ 63	300	1	26570	B	248,22	26648	B	280,11	26804	B	319,98	26731	C	352,00
	≤ 63	1000	1	26572	B	272,32	26650	B	299,57	-	-	-	26677	C	392,87

△ El bloque Vigi C60 para calibres 40 A o 63 A puede ser acoplado a los automáticos C60 ≤ 25 A en lugar del bloque Vigi C60 para calibres 25 A con el fin de poder usar cables de mayor sección, hasta 35 mm² (rígido).



bloques diferenciales Vigi C120

Producto conforme a la norma
UNE-EN 61009-1

Características comunes

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos C120.
- Se fijan a la derecha de los C120 mediante un sencillo clip incorporado.
- Posee cables rígidos aislados para la conexión eléctrica al magnetotérmico.
- Se suministra siempre con tapas cubrebornes de la conexión automático-Vigi.

- Posee maneta blanca independiente que permite el rearme simultáneo o independiente con el automático.
- Indicador mecánico rojo de defecto diferencial.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².
- Tensión de empleo: 230 V CA entre fase y neutro, 415 V CA entre fases.

Clases AC y A estándar

- Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA para los selectivos, según onda 8/20 μs.
- Los clase A aseguran el disparo en presencia de corrientes de fuga alternas y con componente continua.

Clase A "si" Superinmunizados

- Gama especial para evitar:
- Disparos intempestivos en redes con presencia de receptores electrónicos (informática, iluminación con balastos electrónicos...), maniobras bruscas en la red y todo tipo de transitorios.

- Riesgo de no disparo o cegado del dispositivo debido a corrientes de fuga de altas frecuencias o componentes continuas en la red.
- Inmunidad contra disparos intempestivos de 3 kA de cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos según onda 8/20 μs.

Clase A **SiE**

Superinmunizados Influencias Externas

La gama **SiE** posee idénticas prestaciones que la gama "si" ante perturbaciones eléctricas, y además no se ve afectada por la corrosión interna (que provoca el bloqueo del relé de disparo) en determinadas aplicaciones expuestas a atmósferas corrosivas tales como:

- Compuestos de cloro.
- Ozono.
- Azufre.
- Óxidos de nitrógeno.
- Sal marina.
- Humedad.

n.º de polos	calibre (A)	sensib. (mA)	unid. emb.	Vigi C120 - clase AC			Vigi C120 - clase A			Vigi C120 - clase A "si"			Vigi C120 - clase A SiE				
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.		
instantáneos																	
2P	≤ 125	30	1	18563	B	259,52	18572	C	378,55	18591	C	435,35	-	-	-		
	≤ 125	300	1	18564	C	224,07	18573	C	306,45	18592	C	352,46	-	-	-		
	≤ 125	500	1	18565	C	221,84	18574	C	303,33	18593	C	348,86	-	-	-		
3P	≤ 125	30	1	18566	B	265,38	18575	C	385,79	18594	C	443,77	18676	C	488,13		
	≤ 125	300	1	18567	B	229,15	18576	C	312,38	18595	C	359,23	18677	C	395,17		
	≤ 125	500	1	18568	C	226,88	18577	C	309,22	18596	C	355,61	-	-	-		
4P	≤ 125	30	1	18569	A	270,99	18578	C	393,25	18597	C	452,27	18602	C	497,50		
	≤ 125	300	1	18570	A	229,94	18579	C	318,41	18598	B	366,21	18678	C	402,83		
	≤ 125	500	1	18571	B	227,60	18580	C	315,21	18599	C	362,47	-	-	-		
selectivos 																	
2P	≤ 125	300	1	18544	C	437,70	18581	C	441,82	18556	C	508,13	-	-	-		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18582	C	437,61	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18545	C	429,23	18583	C	433,32	18557	C	498,37	-	-	-		
3P	≤ 125	300	1	18546	C	442,11	18584	C	446,33	18558	C	513,27	-	-	-		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18585	C	442,08	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18547	C	433,62	18586	C	437,82	18559	C	503,50	-	-	-		
4P	≤ 125	300	1	18548	B	446,53	18587	C	450,81	18560	B	518,39	18600	C	570,26		
	≤ 125	500	1	-	-	-	18588	C	446,50	-	-	-	-	-	-		
	≤ 125	1000	1	18549	C	437,99	18589	C	442,21	18561	C	508,54	18601	C	559,38		



bloques diferenciales Vigi para NG125

Producto conforme a la UNE-EN 60947-2, anexo B

Clases AC y A estándar

- Añaden la función de protección diferencial a los magnetotérmicos NG125.
- Se fijan a la derecha de los NG125.
- Se presentan en tres versiones:
 - Clase AC: 30 o 300 mA instantáneos, hasta 63 A.

- Clase A: todas las sensibilidades fijas o regulables, hasta 125 A.
- Clase A "si".
- 3 sensibilidades fijas: 30, 300, 1000 mA.
- 4 sensibilidades regulables: 300-500-1000-3000 mA.
- 4 versiones (en cuanto a retardo): fijo instantáneo, fijo selectivo, regulable I/S, regulable I/S/R.
- Niveles de retardo:
 - I: Instantáneo (0 ms)
 - S: Selectivo (60 ms)
 - R: Retardado (150 ms)
- Tensión de empleo: 230/415 V CA.
- Inmunidad contra disparos intempestivos:
 - Bloques Vigi instantáneos protegidos hasta 3 kA cresta según onda 8/20 μ s.
 - Bloques Vigi selectivos o regulables protegidos hasta 5 kA cresta según onda 8/20 μ s.

Conexionado

- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
 - Calibres 63 A:
 - Flexible: hasta 35 mm².
 - Rígido: hasta 50 mm².

- Calibres 125 A:
 - Flexible: hasta 50 mm².
 - Rígido: hasta 70 mm².

Auxiliares

Todos los bloques Vigi de 125 A y los de 63 A regulables pueden ser equipados con auxiliares eléctricos que se introducen en su parte superior:

- Bobina de emisión de corriente MXV.
- Contacto de señalización a distancia de disparo por defecto diferencial SDV.

Clase A "si" Superinmunizados

Gama especialmente adaptada para asegurar la óptima protección y continuidad de servicio en instalaciones que presenten riesgo de disparos intempestivos debidos a transitorios o riesgo de bloqueo debido a: fugas de alta frecuencia o con componente continua o bien funcionamiento a bajas temperaturas.

- Resto de características idénticas a los Vigi NG125 clases AC y A estándar.

tipo	n.º de polos	calibre (A)	sensibilidad (mA)	unid. emb.	Vigi NG125 - clase AC			Vigi NG125 - clase A			Vigi NG125 - clase A "si"		
					ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
instantáneo	2P	≤ 63	30	1	19000	B	220,33	19010	C	303,53	-	-	-
		≤ 63	30	1	-	-	-	19008 ⁽¹⁾	C	364,19	-	-	-
		≤ 63	300	1	19001	B	209,47	19012	C	289,03	-	-	-
		≤ 63	300	1	-	-	-	19009 ⁽¹⁾	C	346,86	-	-	-
	3P	≤ 63	30	1	19002	C	228,20	19013	C	309,75	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19039	C	405,09	19100	C	459,97
		≤ 125	30	1	-	-	-	19050 ⁽²⁾	C	486,11	-	-	-
		≤ 63	300	1	19003	B	212,34	19014	C	294,96	-	-	-
	4P	≤ 63	30	1	19004	B	230,11	19015	C	321,57	-	-	-
		≤ 125	30	1	-	-	-	19041	B	412,92	19101	C	468,96
		≤ 125	30	1	-	-	-	19051 ⁽²⁾	C	495,50	-	-	-
		≤ 63	300	1	19005	B	218,30	19016	A	304,84	-	-	-
selectivo	2P	≤ 63	300	1	-	-	-	19030	C	390,24	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19031	C	375,76	-	-	-
	3P	≤ 63	300	1	-	-	-	19032	B	400,17	-	-	-
		≤ 63	1000	1	-	-	-	19033	C	387,42	-	-	-
4P	≤ 63	300	1	-	-	-	19034	A	409,81	-	-	-	
	≤ 63	1000	1	-	-	-	19035	C	393,82	-	-	-	
regulable I/S	3P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19044	B	502,56	-	-	-
	4P	≤ 125	300 a 1000	1	-	-	-	19046	B	519,54	-	-	-
regulable I/S/R	3P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19036	C	519,09	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19053 ⁽²⁾	C	625,23	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19047	C	560,39	19106	C	599,64
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19055 ⁽²⁾	C	674,45	-	-	-
	4P	≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19037	B	532,87	-	-	-
		≤ 63	300 a 3000	1	-	-	-	19054 ⁽²⁾	C	644,94	-	-	-
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19049	B	577,22	19107	B	617,66
		≤ 125	300 a 3000	1	-	-	-	19056 ⁽²⁾	C	692,72	-	-	-

(1) Tensión de empleo 110-220 V CA.

(2) Tensión de empleo 440-500 V CA, sin función prealarma.

auxiliares eléctricos para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

gama industrial



■ Para C60, C120, ID, Clarío, DPN N Vigi "si" e I-NA:

- Se montan todos a la izquierda de los aparatos hasta un máximo de 54 mm.
- MX, MN y MNx: bobinas de disparo.
- OF y SD: contactos conmutados de señalización a distancia.
- OF+OF/SD: contacto doble. Uno de ellos es variable OF o SD.
- OFS: sólo para ID. Contacto auxiliar obligatorio para acoplar en el ID todos los auxiliares.
- SD no es compatible con las gamas ID e I-NA. Para realizar esta función en estas gamas utilizar el OF+OF/SD.
- MSU: bobina monofásica de protección contra sobretensiones permanentes para disparo de automáticos o diferenciales. Para líneas trifásicas utilizar tres MSU.
- Anchura:
 - Contactos: 1 paso de 9 mm.
 - Bobinas: 2 pasos de 9 mm.

■ Para C32H-DC:

- MX y MN: bobinas para disparo a distancia, se montan a la derecha del C32H-DC.
- OF y SD: contactos conmutados de señalización a distancia, se montan a la izquierda del C32H-DC.
- Anchura:
 - Contactos: 1 paso de 9 mm.
 - Bobinas: 2 pasos de 9 mm.
 - MN \square : 4 pasos de 9 mm.



■ Para NG125 y Vigi NG125:

- Se montan a la izquierda del magnetotérmico NG125, que acepta como máximo una bobina y dos contactos.
- MX, MN y MNs: bobinas de disparo.
- OF+OF, OF+SD: dobles contactos conmutados de señalización a distancia para el magnetotérmico NG125.
- SDV: contacto de señalización a distancia de disparo diferencial. Se inserta en la parte superior del bloque Vigi NG125.
- MXV: bobina de disparo para el bloque Vigi NG125, se inserta en su parte superior.
- Anchura:
 - Contactos: 1 paso de 9 mm.
 - Bobinas: 2 pasos de 9 mm.
 - MN \square : 4 pasos de 9 mm.

auxiliares eléctricos para C60, C120, ID, Clarío, DPN N Vigi "si" e I-NA

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
*26923	A	OFS: contacto para la adaptación de auxiliares en el ID	12	36,54
*26924	A	OF: contacto auxiliar de señalización abierto/cerrado	12	36,54
*26927	A	SD: contacto de señalización de defecto	12	37,92
*26929	B	OF+OF/SD: doble contacto de señalización, conmutable	12	37,92
26476	B	MX 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	57,36
26477	C	MX 48 V CA / CC	8	57,36
26478	C	MX 12-24 V CA / CC	8	57,36
*26946	A	MX+OF 110-415 V CA / 100-130 V CC	8	60,23
△ 26947	C	MX+OF 48 V CA / CC	8	60,23
26948	B	MX+OF 12-24 V CA / CC	8	60,23
26960	B	MN 220-240 V CA	8	63,49
26961	C	MN 48 V CA / CC	8	63,49
26963	C	MN \square 220-240 V CA, retardada 0,2 s	8	66,08
26969	B	MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (230 V)	8	73,06
26971	C	MNx: bobina de disparo de accionamiento voluntario (400 V)	8	73,06
26479	B	MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, tensión de disparo 255 V CA	8	85,39
26979	B	MSU: bobina de protección contra sobretensiones permanentes fase-neutro 230 V CA, tensión de disparo 275 V CA	8	85,39

△ **Atención:** La versión antigua de la referencia 26947 era multitensión 48-130 V CA. La actual versión de la misma referencia es monotensión 48 V CA.

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

auxiliares eléctricos para C32H-DC

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
27132	A	OF: contacto auxiliar	15	39,16
27135	C	SD: contacto de señalización de defecto	15	39,16
27136	C	MX+OF a 220-380 V CA / 240-415 V CC	9	60,13
27137	C	MX+OF a 110-220 V CA / 110-125 V CC	9	60,13
27138	C	MX+OF a 24-48 V CA / CC	9	60,13
27140	C	MN a 220-240 V CA / CC	9	66,62
27143	C	MN \square a 220-240 V CA, retardada 0,5 s	9	68,71

auxiliares eléctricos para NG125 y Vigi NG125

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
19071	A	Contacto auxiliar OF+OF 220-240 (6 A) V CA	9	41,21
19072	A	Contacto de señalización de defecto OF+SD 220-240 (6 A) V CA	9	41,21
19064	A	Bobina de emisión de corriente MX+OF 220-415 V CA	6	62,88
19065	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 48-130 V CA	6	62,88
19066	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 24 V CA / 24 V CC	6	62,88
19063	C	Bobina de emisión de corriente MX+OF 12 V CA / 12 V CC	6	62,88
19067	C	Bobina de mínima tensión MN 220-240 V CA	6	69,74
19069	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CA	6	69,93
19070	C	Bobina de mínima tensión MN 48 V CC	6	69,93
19068	C	Bobina de mínima tensión retardada MN \square 220-240 V CA	6	77,94
19058	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NA V CA	9	31,02
19059	C	Contacto de señalización de defecto para bloque Vigi SDV 250 (0,1 a 2 A) NC V CA	9	31,02
19060	C	Bobina de emisión de bloque Vigi MXV 110-240 V CA	9	49,45

accesorios de instalación para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

gama industrial



accesorios de instalación para C60, C120 e ID

Son dispositivos que complementan las funciones del interruptor automático:

■ Mejoran el aislamiento:

- Tapa-precinto tornillo.
- Cubrebornes precintable.
- Separador de polos.

■ Incrementan la seguridad:

- Dispositivos de enclavamiento.

■ Facilitan la instalación:

- Pletinas seccionables.

■ Permiten otro tipo de mando:

- Mando rotativo.

Para números y letras de identificación de aparatos multi 9 consultar tarifa en vigor de **Constituyentes de Control Industrial de Telemecanique**.



accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

Los accesorios facilitan la integración de los interruptores automáticos en los cuadros eléctricos y complementan sus funciones:

■ Accesorios para la mejora del aislamiento:

- Cubrebornes precintable.
- Tapa-precinto para tornillos.

■ Accesorios de mando:

- Mandos rotativos (sólo para aparatos de 3 y 4 polos).

■ Accesorios de conexión:

- Bornes repartidores.
- Kit de conexión para terminal/barra.
- Terminales reducidos para cable de 70 mm².
- Bornes de aluminio intercambiables.

accesorios de instalación para C60 e ID

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P. ^(*)
26970	B	enclavamiento para candado (bolsa de 2 uds.)	1 bolsa	17,04
26975	C	cubrebornes precintable (1 polo) (bolsa de 2 uds.)	8 bolsas	8,77
26976	C	cubrebornes precintable (2 polos) (bolsa de 2 uds.)	4 bolsas	13,13
26978	C	cubrebornes precintable (4 polos) (bolsa de 2 uds.)	4 bolsas	18,21
26981	C	tapa-precinto para tornillo para C60 e ID 4 polos (b. 2 uds.)	10 bolsas	13,13
26982	C	tapa-precinto para tor. 1 p. para Vigi C60 (bolsa de 20 p.)	1 bolsa	34,87
26482	C	cubreb. prec. Vigi C60 (1 polo) (bolsa de 5 piezas de rec.)	8 bolsas	18,18
26483	C	cubreb. prec. Vigi C60 (2 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	40 bolsas	27,25
26484	C	cubreb. prec. Vigi C60 (3 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	25 bolsas	32,73
26485	C	cubreb. prec. Vigi C60 (4 polos) (bolsa de 5 piezas de rec.)	25 bolsas	38,11
26487	C	enclavamiento de repuesto para Vigi C60c (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	73,31
27052	C	clips fijación carril DIN (bolsa de 50 uds.)	1 bolsa	3,75
27053	C	conexiones a tornillo (bolsa de 8 uds.)	20 bolsas	11,18

accesorios de instalación para C120

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P. ^(*)
27145	B	enclavamiento para candado para C120 (bolsa de 4 uds.)	1 bolsa	17,60
18527	C	tapa-precinto para tornillo fraccionable para C120 de 4 polos (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	14,73
18526	C	cubrebornes precintable C120 (para 1 polo)	9 bolsas	8,42
18528	C	borne para toma posterior/terminal con cubrebornes de 1 polo (bolsa de 2 uds.)	10 bolsas	17,39
19091	C	bornes de rep. ais. para 3 cables 16 mm ² (bolsa de 4 uds.)	20 bolsas	28,83
27150	C	portaetiquetas palanca de mando sólo para C120 (bolsa de 10 uds.)	1 bolsa	24,81

accesorios comunes para C60 y C120

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P. ^(*)
27046	B	mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	36,77
27047	B	mando rotativo: maneta desacoplable (para cuadro con puerta)	1	41,87
27048	B	mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	31,96
26996	C	pletina seccionable para 1 polo (27 mm)	6	24,39
27001	C	separador entre polos (bolsa de 10 uds.), utilizable con ID	1 bolsa	8,84
27060	C	borne especial para cable de aluminio y cobre de 16 a 50 mm ² , utilizable también con ID (bolsa de 1 unidad)	12 bolsas	8,19
27062	C	espaciador entre aparatos de un paso de 9 mm, utilizable también con ID (bolsa de 1 ud.)	24 bolsas	3,07

accesorios de instalación para NG125 y Vigi NG125

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P. ^(*)
19090	C	enclavamiento para candado NG125 (bolsa de 4 uds.)	12 bolsas	18,45
19074	C	cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 2P 63A (1 juego)	8	12,40
19075	C	cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3P 63A (1 juego)	6	16,60
19076	C	cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4P 63A (1 juego)	6	20,67
19077	C	cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 3P 125A (1 juego)	4	16,60
19078	C	cubrebornes precintable NG125+Vigi NG125 4P 125A (1 juego)	6	20,67
19080	C	cubrebornes precintable NG125 1P (1 juego)	10	9,36
19081	C	cubrebornes precintable NG125 2P (1 juego)	6	12,40
19082	C	cubrebornes precintable NG125 3P (1 juego)	4	16,60
19083	C	cubrebornes precintable NG125 4P (1 juego)	4	20,67
19084	C	tapa-precinto para tornillos NG125 1P (bolsa de 10 uds.)	12 bolsas	6,26
19085	C	tapa-precinto para tornillos NG125 2P (bolsa de 10 uds.)	10 bolsas	9,36
19086	C	tapa-precinto para tornillos NG125 3P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	13,48
19087	C	tapa-precinto para tornillos NG125 4P (bolsa de 10 uds.)	8 bolsas	17,52
19092	C	mando rotativo directo NG125	5	56,51
19097	C	mando rotativo directo NG125 de emergencia	5	63,94
19088	B	mando rotativo NG125 prolongado	1	74,67
19089	B	mando rotativo NG125 prolongado de emergencia	1	77,18
19091	C	bornes repartidores NG125, 3 cables 16 mm ² (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	28,83
19093	C	kit de conexión para terminal o barra NG125 80 a 125 A (4P)	20	14,98
19094	C	terminal reducido 70 mm ² para NG125 80 a 125 A más kit terminal-barra	16	17,39
19095	C	borne 70 mm ² NG125 80 a 25A para cable aluminio (bolsa 4 uds.)	20 bolsas	17,52
19099	C	maneta blanca de recambio NG125 (bolsa 10 uds.)	12 bolsas	21,61

△ Ver peines de conexión en la página 37.

(*) Los P.V.P. son por bolsa.

auxiliares y accesorios para magnetotérmicos y diferenciales multi 9

gama industrial



mandos motorizados Tm

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
18310	B	Tm para C60, \dot{I} DPN, \dot{I} DPN N 1-2 polos, \dot{I} DPN Vigi	1	131,31
18311	B	Tm para C60 3-4 polos, \dot{I} DPN, \dot{I} DPN N 3 polos	1	184,48
18312	C	Tm para C120 1-2 polos, D125 2 polos	1	164,08

mandos motorizados Tm para C60, \dot{I} DPN, \dot{I} DPN N, \dot{I} DPN Vigi y C120

- Tensión de mando: 230 V CA.
- 18310 y 18311: adaptables a toda la gama C60 y a las gamas \dot{I} DPN, \dot{I} DPN N (excepto en el caso 3P+N) e \dot{I} DPN Vigi.
- 18312: adaptable a la gama C120 1-2 polos.
- Permiten la apertura, el cierre y el rearme a distancia.
- Admiten auxiliares C60:
 - Contactos OF y SD.
 - Bobinas MX, MN y MSU.
- Los auxiliares se acoplan a la izquierda del telemando.
- Posibilidad mando impulsional con ACTc.
- Posibilidad de mando temporizado con ACTt.



peines para K60, C60, ID

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C:
 - 80 A con un punto central de alimentación.
 - 100 A con dos puntos de alimentación.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

peines para K60, C60, ID

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
14801	A	unipolar longitud 1000 mm	5	●
14802	A	bipolar longitud 1000 mm	5	●
14803	B	tripolar longitud 1000 mm	5	●
14804	B	tetrapolar longitud 1000 mm	5	●
14881	B	unipolar 24 pasos	5	●
14882	A	bipolar 24 pasos	5	●
14883	B	tripolar 24 pasos	5	●
14884	A	tetrapolar 24 pasos	5	●
14891	B	2 unipolares de 48 pasos	50	●
14892	A	2 bipolares de 48 pasos	50	●
14893	B	2 tripolares de 48 pasos	50	●
14894	A	2 tetrapolares de 48 pasos	35	●
14886	B	20 escudos laterales peines unipolares y bipolares	15	●
14887	B	20 escudos laterales peines tripolares y tetrapolares	10	●
14888	B	40 caperuzas aislantes para dientes	15	●
14885	A	4 conectores aislados, cable de 25 mm ²	5	●



peines para C120 y NG125

- Corriente máxima admisible para alimentación del peine a 40 °C: 125 A.
- Corriente máxima admisible por diente de salida: 63 A.

peines para C120 y NG125

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
14811	B	peine unipolar: 16 polos de 27 mm	20	●
14812	A	peine bipolar: 16 polos de 27 mm	20	●
14813	B	peine tripolar: 16 polos de 27 mm	20	●
14814	A	peine tetrapolar: 16 polos de 27 mm	20	●
14818	A	20 cubredientes aislantes para peine	20	●

- Consultar lista de precios "Envoltentes y sistemas de instalación Prisma" o "Prisma Plus", en vigor.



interruptores diferenciales Domae

n.º de polos	calibre (A)	unid. emb.	referencia	clave	P.V.P.
2P	25	6	15244	B	46,31
2P	40	6	15245	B	47,02

interruptor diferencial Domae

sensibilidad 30 mA

Producto certificado AENOR

conforme a la norma UNE-EN 61008-1

■ Clase AC \square y protegido contra disparos intempestivos hasta 250 A, según onda 8/20 μ s.

■ Tensión de empleo 230 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

Flexible: hasta 35 mm².

Rígido: hasta 50 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.



interruptor automático magnetotérmico Domae

Poder de corte: 4500 A y 6000 A

Curva C

Producto certificado AENOR

conforme a la norma UNE-EN 60898

■ Tensión de empleo 230 V CA.

■ Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:

Flexible: hasta 16 mm².

Rígido: hasta 25 mm².

■ Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

interruptores automáticos magnetotérmicos Domae

n.º de polos	calibre (A)	unidad embalaje	4500 A			6000 A		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
1P+N	6	6	12486	C	33,91	12507	B	34,20
	10	6	12487	B	13,77	12508	B	14,13
	16	6	12488	B	14,13	12509	B	14,39
	20	6	12489	B	14,54	12510	B	14,78
	25	6	12490	B	14,78	12511	B	15,04
	32	6	12491	B	33,21	12512	B	33,52
2P	40	6	12492	B	44,56	12513	B	44,95
	6	6	12493	C	38,57	12514	B	38,88
	10	6	12494	B	18,66	12515	B	18,81
	16	6	12495	B	18,97	12516	B	19,13
	20	6	12496	B	19,53	12517	B	19,72
	25	6	12497	B	19,86	12518	B	20,01
	32	6	12498	B	37,85	12519	B	38,25
40	6	12499	B	49,34	12520	B	49,76	

\triangle Para reposición de interruptores automáticos de 1P consultar pág. 141 del índice de referencias y precios.



peines Domae

■ Intensidad máxima admisible por peine: 63 A.

■ Corriente máxima admisible por diente de salida: 40 A.

peines Domae

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
10387	C	Peine Domae unipolar (24 pasos de 9 mm)	50	7,77
10388	C	Peine Domae unipolar (longitud 1000 mm)	50	25,63
10389	B	Peine Domae bipolar (24 pasos de 9 mm)	25	11,24
10390	B	Peine Domae bipolar (longitud 1000 mm)	20	37,14

auxiliares para peines Domae

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
10396	B	Lote 10 cubredientes	10	3,83
10397	B	Lote de 4 conectores para cable 35 mm ²	10	9,90
10398	B	Lote de 10 escudos laterales para peine bipolar	10	3,98

características eléctricas de los circuitos en las instalaciones interiores de vivienda según la ITC-BT-25 del nuevo REBT ⁽¹⁾

circuitos de utilización	potencia prevista (W)	tipo de toma	calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	máximo n.º de puntos de utilización o tomas por circuito	conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C1 iluminación	200	punto de luz ⁽⁸⁾	10	30	1,5	16
C2 tomas de uso general	3450	base 16 A 2p+T	16	20	2,5	20
C3 cocina y horno	5400	base 25 A 2p+T	25	2	6	25
C4 lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3450	base 16 A 2p+T combinadas con interruptores automáticos de 16 A ⁽⁷⁾	20	3	4 ⁽⁶⁾	20
C5 baño, cuarto de cocina	3450	base 16 A 2p+T	16	6	2,5	20
C6 circuito adicional C1	circuito adicional de tipo C1 , por cada 30 puntos de luz					
C7 circuito adicional C2	circuito adicional de tipo C2 , por cada 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie de la vivienda es mayor de 160 m ²					
C8 calefacción	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C9 aire acondicionado	⁽²⁾	–	25	–	6	25
C10 secadora	3450	base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C11 automatización	⁽⁴⁾	–	10	–	1,5	16

(1) La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.

(2) La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.

(3) Diámetros externos según ITC-BT 19.

(4) La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

(5) Este valor corresponde a una instalación de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra.

(6) En este circuito exclusivamente, cada toma individual puede conectarse mediante un conductor de sección 2,5 mm² que parta de una caja de derivación del circuito de 4 mm²

(7) **Los interruptores automáticos en cada base no serán necesarios si se dispone de circuitos independientes para cada aparato, con interruptor automático de 16 A en cada circuito.**

El desdoblamiento del circuito C4 con este fin no supondrá el paso a la electrificación elevada, ni la necesidad de disponer de un interruptor diferencial adicional.

(8) El punto de luz incluirá conductor de protección.

(9) Para realizar la protección con corte omnipolar tan sólo es posible utilizar interruptores automáticos magnetotérmicos de 1 polo + neutro o bien con 2 polos protegidos. No está permitido utilizar interruptores de 1 polo para realizar esta protección.

desdoblamiento del circuito C4

el circuito C4 puede desdoblarse, según se indica en la nota 7, de la siguiente forma:

circuitos de utilización	potencia prevista (W)	tipo de toma	calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁹⁾ (A)	máximo n.º de tomas por circuito	conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁵⁾	tubo o conducto diámetro (mm) ⁽³⁾
C4.1 lavadora	3450	base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.2 lavavajillas	3450	base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.3 termo eléctrico	3450	base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20

interruptor general automático (IGA)

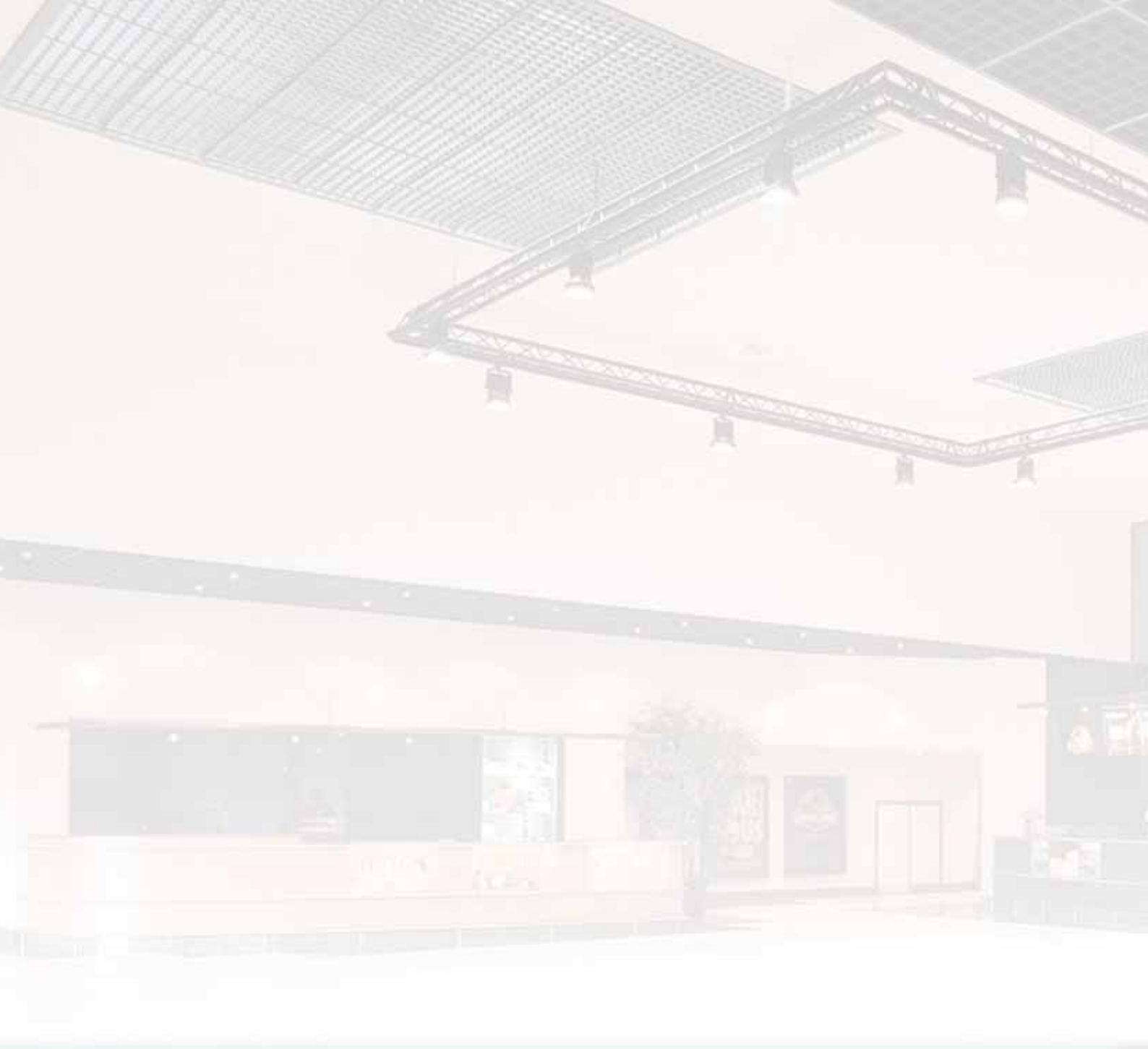
Debe instalarse un interruptor general automático independiente del interruptor de control de potencia (ICP).

– Electrificación básica: IGA de intensidad normal mínima de 25 A.

– Electrificación elevada: IGA de intensidad normal mínima de 40 A.

interruptor diferencial (ID)

Se instalará como mínimo un interruptor diferencial por cada cinco circuitos.



Sistemas de gestión de la energía

Merlin Gerin

- Mando, telexido y señalización
- Protección contra sobretensiones
- Protección de instalaciones
- Programación y regulación
- Medida



panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía

mando, telemando y señalización

mando



interruptores I
pág. 46



pulsadores BP
pág. 47



conmutadores CM
pág. 47



tomas de corriente PC
pág. 48

telemando



contactores CT, CT+
págs. 49 y 50



telerruptores TL, TL+
págs. 50 y 51



relés RLI, RBN, RTBT
pág. 52



telemandos para luminarias de
emergencia TBS
pág. 52



mandos motorizados Tm
pág. 53



reconector diferencial RED
pág. 53



Reflex XC40
pág. 54



transmisores telefónicos TRC, TTB
pág. 55

señalización



pilotos V
pág. 56



timbres RO, SO
pág. 56



transformadores de tensión TR
pág. 56

protección contra sobretensiones | protección de instalaciones

protección



limitadores de
sobretensiones transitorias
PRF 1, PRD, QPF, QPRD,
PRC, PRI
págs. 57 a 59



bobinas de protección
contra las sobretensiones
permanentes MSU
pág. 61



relés de control RCU,
RCI, RCP, RCC
pág. 61



guardamotores P25M
pág. 61



portafusibles
seccionables STI
pág. 62

panorama de la oferta sistemas de gestión de la energía

programación y regulación

tiempo



interruptores
horarios IH, IHP, IHP+
págs. 63 y 64



interruptor de tiempo
multifunción ITM IKEOS
pág. 63



interruptor horario
astronómico IC Astro
pág. 65



relés temporizadores RT
pág. 65



minuterios MIN
pág. 65

iluminación



detectores de
movimiento
pág. 66



interruptores
crepusculares IC
pág. 67



televariadores TV
pág. 67

calefacción



termostatos de ambiente TH/Amb
pág. 68



termostatos carril DIN TH
pág. 68



contactores economizadores CDS
pág. 68

medida

medida



contadores de energía digitales ME
pág. 69



medida carril DIN
pág. 69



aparatura de medida digital
pág. 70



medida 72 x 72
pág. 70



contadores de impulsos CI
pág. 71



transformadores de intensidad TI
pág. 72

contactores modulares



n.º polos	contactos	calibre								
		16	20	25	40	63	100			
1	1NA			15958						
2	2NA	15957	15370	15959 15180	15981 15181	16020	15966 15984	15971 15987	16024	15977
	2NC			15960						
	1NA + 1NC	15956								
	1NA + N		15030 15031							
3	3NA			15961	15982	15967	15972			
4	4NA			15962	15983	16022	15968 15986	15973 15988	16025	15978
	4NC			15963	16023	15969	15974	16026		
	2NA + 2NC			15964			15975			

tipo contactor

- estándar 230 V CA
- mando manual
- especial 24 V CA
- estándar 230 V CA \dot{I} CT
- mando manual \dot{I} CT
- híbrido CT+ 230 V CA
- híbrido CT+ con mando manual 230 V CA

estado contactos

NA: normalmente abiertos NC: normalmente cerrados

1NA	2NA	2NC	1NA+1NC	3NA	4NA	4NC	2NA+2NC

telerruptores



n.º polos	contactos	características					
		16 A					32 A
		230VCA-110VCC	130VCA-48VCC	48VCA-24VCC	24VCA-12VCC	12VCA-6VCC	230VCA-110VCC
1	1NA	15510 15488	15511	15512	15513	15514	15515
	1NA_NC	15500		15502	15503		
2	2NA	15520 15489	15521	15522	15523	15524	15515+15505
	1NA + N	15032 (230 V CA)					
3	3NA						15515+2*15505
	2NA + 1NA_NC	15510+15530	15511+15531	15512+15532	15513+15533	15514+15534	
	1NA + 2NA_NC	15500+15530		15502+15532	15503+15533		
4	4NA	15155			15158		15515+3*15505
	3NA + 1NA_NC	15520+15530	15521+15531	15522+15532	15523+15533	15524+15534	

tipo telerruptor

- TL
- TL+ETL
- TLI
- TLI+ETL
- \dot{I} TL
- híbrido TL+

estado contactos

NA: normalmente abiertos NA_NC: inversor

1NA	1NA_NC	2NA	3NA	2NA+ 1NA_NC	1NA+ 2NA_NC	4NA	3NA+ 1NA_NC

elección de los limitadores de sobretensiones transitorias en función del nivel de riesgo

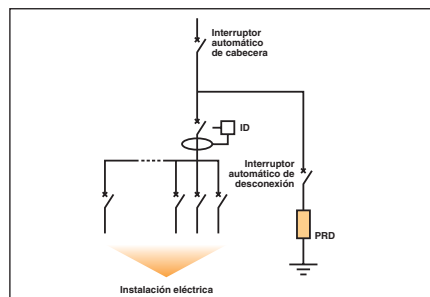
elección de los limitadores de sobretensiones transitorias

MAPA DE UNIDAD DE CAIDA DE RAYOS



Riesgo Bajo <20 días tormentas / año
Riesgo Medio >20 días tormentas / año
Riesgo Elevado >25 días tormentas / año

■ En el caso que la instalación se encuentre en un lugar elevado (sobre una montaña, colina o promontorio) como criterio de seguridad, se deberá escoger un nivel superior al asignado para esa provincia.



instalación sin pararrayos

	Ng	cuadro principal	cuadro secundario*
RESIDENCIAL			
- urbano	< 25	PRD 20/QPF	
	≥ 25	PRD 40	PRD 8
- rural	< 20	PRD 20/QPF	
	≥ 20	PRD 40	PRD 8
	≥ 25	PRD 65	PRD 8
TERCIARIO e INDUSTRIAL			
- coste de los receptores bajo	< 25	PRD 20/QPF	
	≥ 25	PRD 40	PRD 8
- coste de los receptores medio	< 20	PRD 20/QPF	
	≥ 20	PRD 40	PRD 8
	≥ 25	PRD 65	PRD 8
- coste de los receptores elevado	< 20	PRD 40	
	≥ 20	PRD 65	PRD 8

instalación con pararrayos

(o situado en un radio de 50 m)

	cuadro general	cuadro principal	cuadro secundario*
instalación con pararrayos	PRF 1	PRD 40	PRD 8

*Se debe instalar un limitador de sobretensiones PRD 8 clase III siempre que la distancia desde el limitador PRD clase II instalado hasta los receptores sea superior a 30 m, o que el material a proteger sea muy sensible.

NOTA: El limitador se debe elegir en función del tipo de instalación, monofásica o trifásica (ver refs. página 58).

elección del magnetotérmico de desconexión

PRD	modelo	curva	calibre
PRD 8	C60	C	20 A
PRD 20	C60	C	25 A
PRD 40	C60	C	40 A
PRD 65	C60	C	50 A

Cada conductor (fases y neutro) debe estar protegido.

Debe escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de instalación.

elección de los limitadores de sobretensiones transitorias PRC, PRI



línea telefónica analógica	ADSL	línea telefónica digital y RDSI 12...48 V	redes de alimentación MBT 12...48 V	redes informáticas o de transmisión de datos 6 V
PRC paralelo 15462 o PRC serie 16593	PRC serie 16593	PRI 12...48 V 16595		PRI 6 V 16594

definiciones de características técnicas

Limitador clase I: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 10/350 μs.

Limitador clase II: limitador ensayado con una onda de corriente de descarga 8/20 μs.

Limitador clase III: limitador ensayado con una onda de tensión 1,2/50 μs.

Receptor categoría I: receptor capaz de aguantar una sobretensión transitoria de 1,5 kV, según el ensayo con onda de tensión 1,2/50 μs.

Un: tensión nominal de la red.

Imáx: intensidad máxima de descarga con una onda 8/20 μs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

limp: intensidad máxima de descarga con una onda 10/350 μs; el limitador es capaz de aguantarla una única vez.

In: intensidad nominal de descarga; el limitador es capaz de aguantarla hasta 20 veces (en onda 8/20 μs).

Up: nivel de protección; tensión residual en bornes del limitador cuando por él circula la intensidad nominal In.

Uc: tensión máxima admisible en régimen permanente en bornes del limitador.

Para informaciones complementarias consultar catálogo "Aparamenta carril DIN y cofrets modulares".



interruptores en carga I

- Endurancia eléctrica (AC22):
- Cal. 20 y 32 A: 30.000 ciclos.
- Cal. 40 y 63 A: 20.000 ciclos.
- Cal. 100 A: 10.000 ciclos.
- Cal. 125 A: 2.500 ciclos.
- Resistencia a cortocircuitos:
20 × In durante 1 seg.
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Conexionado:
- Hasta 10 mm² para 20 y 32 A.
- Hasta 50 mm² para 40 a 125 A.
- Bombillas neón 90/230 V y difusor rojo en estándar.



interruptores seccionadores I-NA

- Permite incorporar contactos auxiliares y bobinas para disparo a distancia. Comunes con C60 (ver pág. 36).
- Según normas:
- IEC-EN 60669-1.
- IEC-EN 60947-3.
- Tensión de aislamiento (Ui): 500 V CA.
- Tensión impulsional (Uimp): 6 kV.
- Grado de protección: IP4 en frontal.
- Seccionamiento de corte plenamente aparente.
- Resistencia mecánica: 25.000 ciclos.
- Resistencia eléctrica: AC 23 A, cos α = 0,4: 5.000 ciclos.
- Corriente admisible de corta duración (Icw): 16 In/1 s.
- Conexión por bornas de caja para:
- Cable rígido: 50 mm².
- Cable flexible: 35 mm².

contacto auxiliar OF.S montado

- Capacidad de corte de los contactos:
- 3 A a 400 V CA.
- 6 A a 230 V CA.
- Fijación: por encliquetado en el lado izquierdo del interruptor.
- Conexión: por bornas de caja para cable de hasta 10 mm².

interruptores en carga I

referencia	clave	n.º de polos	calibre (A)	tensión (V)	otras características	unidad embalaje	P.V.P.
*15005	A	1	20	250		12	11,83
*15063	A		20	250	(con piloto rojo)	12	29,40
15009	B		32	250		12	13,88
15100	A		32	250	(con piloto rojo)	12	34,62
15024	C		40	250		12	24,28
15013	C		63	250		12	26,65
15090	C		100	250		12	32,76
15057	C		125	250		12	49,05
*15006	A	2	20	415		12	17,60
15064	A		20	250	(con piloto rojo)	12	35,04
15010	A		32	415		12	19,17
15101	A		32	250	(con piloto rojo)	12	38,86
15020	B		40	415		6	40,07
15014	B		63	415		6	43,95
15091	C		100	415		6	61,37
15058	C		125	415		6	78,12
15007	B	3	20	415		6	28,47
15011	A		32	415		6	29,17
15023	C		40	415		4	61,04
15015	B		63	415		4	65,87
15092	C		100	415		4	89,51
15059	C		125	415		4	121,05
15008	B	4	20	415		6	36,93
*15012	A		32	415		6	37,89
*15019	B		40	415		3	78,16
*15016	A		63	415		3	82,19
*15093	A		100	415		3	104,53
15060	B		125	415		3	123,00

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

auxiliares y accesorios para los interruptores en carga I

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15096	B	contacto auxiliar OF	8	42,08
26975	C	cubrebornes precintable (1 polo)		
		para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	8 bolsas	8,77
26976	C	cubrebornes precintable (2 polos)		
		para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	4 bolsas	13,13
26978	C	cubrebornes precintable (4 polos)		
		para I de 40 a 125 A (bolsa de 2 unidades)	4 bolsas	18,21
20176	C	portaetiquetas (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	13,98
26970	B	dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unidades)	1 bolsa	17,04
27046	B	mando rotativo: bloque de acoplamiento al interruptor	1	36,77
27047	B	mando rotativo: maneta desac. (para cuadro con puerta)	1	41,87
27048	B	mando rotativo: maneta fija (para panel fijo)	1	31,96
15111	C	bombilla 230 V CA neón (bolsa de 10 unidades)	1 bolsa	49,88
15112	C	bombilla 12 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	49,88
15113	C	bombilla 24 V CA/CC incandescente (bolsa 10 unidades)	1 bolsa	49,88

interruptores seccionadores I-NA

referencia	clave	n.º de polos	calibre (A)	tensión (V)	otras características	unidad embalaje	P.V.P.
15160	C	2	40	250	contacto OF.S montado	5	66,21
15161	C		63	250	contacto OF.S montado	5	82,73
15172	C	4	40	415	contacto OF.S montado	3	132,35
15173	C		63	415	contacto OF.S montado	3	119,51



pulsadores BP

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².
- **Señal luminosa tecnología LED:**
- Consumo: 0,3 W.
- Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.



soportes de botonería

Permiten la fijación sobre carril DIN de auxiliares de mando y señalización.

- Profundidad sobre carril 60 mm (idéntica a los productos de la gama multi 9).
- Material aislante autoextinguible.

Soporte Ø 22: para pulsadores, conmutadores y pilotos luminosos de tipo Telemecanique XB4/XB5.

- Diámetro de agujero: 22,3 mm.

Soporte universal: para pulsadores, pilotos luminosos, potenciómetros, etc.

- Fácil de perforar.



conmutadores CM

- Tensión de empleo: 250 V CA.
- Calibre: 20 A.
- Endurancia eléctrica: 30.000 ciclos AC22.
- Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².

pulsadores BP

referencia	clave	descripción	alimentación	unidad embalaje	P.V.P.
18030	A	BP simple gris NC		12	17,04
18031	A	BP simple rojo NC		12	17,04
*18032	A	BP simple gris NA		12	17,04
18033	A	BP simple gris NA+NC		12	15,17
18034	B	BP doble verde/rojo		12	22,72
18035	B	BP doble gris/gris		12	22,72
*18036	A	BP simple (gris) con indicador luminoso (verde)	110...230 V CA	12	21,47
18037	A	BP simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	110...230 V CA	12	21,47
18038	B	BP simple (gris) con indicador luminoso (verde)	12...48 V CA/CC	12	21,89
18039	B	BP simple (gris) con indicador luminoso (rojo)	12...48 V CA/CC	12	21,89

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

soportes de botonería

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15151	B	soporte Ø 22	6	4,73
15152	B	soporte universal	6	4,49

conmutadores CM

referencia	clave	descripción	contacto	unidad embalaje	P.V.P.
*18070	A	CM 2 posiciones	1 inversor	12	15,92
18071	B	CM 2 posiciones	2 inversores	6	41,64
18072	B	CM 2 posiciones	1 NC + 1 NA	12	17,56
*18073	A	CM 3 posiciones	1 inversor	12	17,96
18074	A	CM 3 posiciones	2 inversores	6	49,38

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexionado: hasta 2,5 mm².

conmutadores rotativos

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15120	B	CMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	80,72
15121	B	CMD, 4 posiciones + paro	1	80,72
15122	C	CME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	88,05
15123	C	CMC, 2 posiciones con llave	1	108,55
15125	A	CMV, conmutador para voltímetro	1	100,07
15126	B	CMA, conmutador para amperímetro	1	103,38



tomas de corriente PC

- Conexionado:
- Hasta 6 mm² para PC 10/16 A.
- Hasta 10 mm² para PC 20 A.

tomas de corriente PC

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15306	B	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés	5	22,77
15307	C	2P+T 250 V 10/16 A estándar francés + piloto	1	27,04
*15310	A	2P+TTL estándar alemán (schuko)	5	13,55
15035	C	2P+TTL estándar alemán (schuko) + piloto	1	15,92
15311	C	2P+T 400 V 20 A	3	19,43
15312	B	3P+T 400 V 20 A	3	20,76
15313	C	3P+N+T 400 V 20 A	3	21,92

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



contactores modulares CT

- 16, 20, 25, 40, 63 y 100 A.
- Silenciosos < 20 dB.
- Tensión mando = 230/240 V 50 Hz, 24 V 50 Hz.



contactor con mando manual

- 25, 40 y 63 A.
- Selector 3 posiciones:
 - Marcha automática.
 - Marcha forzada o permanente.
 - Paro.



auxiliares y accesorios para CT

- Asociados a los contactores permiten la realización de funciones complementarias.

contactores modulares CT 230/240 V CA

calibre	descripción	unid. emb.	230/240 V CA			con mando manual 230/240 V CA		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
16 A	CT 16 A 2NA	12	*15957	A	40,55	-	-	-
	CT 16 A 1NA+1NC	12	*15956	A	48,89	-	-	-
20 A	CT 20 A 2NA	12	*15370	A	42,62	-	-	-
25 A	CT 25 A 1NA	12	15958	A	42,95	-	-	-
	CT 25 A 2NA	12	*15959	A	43,51	*15981	B	72,45
	CT 25 A 2NC	12	*15960	A	52,97	-	-	-
	CT 25 A 3NA	6	*15961	A	50,70	15982	B	96,27
	CT 25 A 4NA	6	*15962	A	55,68	15983	B	99,67
	CT 25 A 4NC	6	15963	B	62,52	-	-	-
40 A	CT 25 A 2NA+2NC	6	*15964	A	58,58	-	-	-
	CT 40 A 2NA	6	*15966	A	64,40	15984	B	85,86
	CT 40 A 3NA	4	*15967	A	80,72	-	-	-
	CT 40 A 4NA	4	*15968	A	94,59	15986	A	120,62
63 A	CT 40 A 4NC	4	15969	B	106,35	-	-	-
	CT 63 A 2NA	6	*15971	A	96,10	15987	C	122,93
	CT 63 A 3NA	4	15972	A	139,43	-	-	-
	CT 63 A 2NA+1NC	4	15319	A	141,34	-	-	-
	CT 63 A 4NA	4	*15973	A	135,79	15988	B	161,41
	CT 63 A 4NC	4	15974	B	135,25	-	-	-
100 A	CT 63 A 2NA+2NC	4	15975	A	144,13	-	-	-
	CT 63 A 3NA+1NC	4	15397	C	148,93	-	-	-
	CT 100 A 2NA	4	15977	B	240,06	-	-	-
	CT 100 A 4NA	2	*15978	B	349,57	-	-	-

contactores modulares CT 24 V CA

calibre	descripción	unid. emb.	24 V CA		
			ref.	clave	P.V.P.
25 A	CT 25 A 2NA	12	*16020	A	44,82
	CT 25 A 4NA	6	16022	A	67,07
	CT 25 A 4NC	6	16023	B	74,33
63 A	CT 63 A 2NA	6	16024	A	111,48
	CT 63 A 4NA	4	16025	A	162,99
	CT 63 A 4NC	4	16026	B	179,49

auxiliares y accesorios para contactores CT

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
*15914	A	ACT NA+NC, contacto auxiliar	10	35,85
15419	B	ATeT, temporizador	12	97,12
15919	C	ACTp 24 V CA, filtro antiparásito	12	31,15
15920	C	ACTp 230/240 V CA, filtro antiparásito	12	27,04
18309	C	ACTc 24 V CA, orden imp.-mantenida	12	79,94
18308	C	ACTc 230/240 V, orden imp.-mantenida	12	69,70
15921	C	cubrebornos CT 2 módulos	50	13,13
15922	C	cubrebornos CT 3 módulos	50	15,60
15923	C	cubrebornos CT 4 módulos	50	18,58
27062	C	espaciador de aparatos 9 mm	24	3,07

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



contactores *i*CT

referencia	clave	descripción			unidad embalaje	P.V.P.
15180	A	<i>i</i> CT	2NA	25 A	6	43,51
15181	B	<i>i</i> CT	2NA	25 A con mando manual	6	72,45

contactores *i*CT

■ Se combinan con magnetotérmicos monofásicos *i*DPN e *i*DPN N con o sin bloque Vigi.

■ Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del *i*CT.

■ Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.

■ Tensión:

□ Circuito de mando: $U_c = 230$ V CA.

□ Circuito de potencia: $U_e = 250$ V CA.

■ Silenciosos <20 dB.

■ Conexión: bornes de caja de hasta 6 mm².



contactores híbridos CT+

referencia	clave	descripción			unidad embalaje	P.V.P.
15030	C	CT+	1NA	20 A	8	89,04
15031	C	CT+	1NA	20 A con mando manual	8	117,84

contactores híbridos CT+

■ Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.

■ Contactores más silenciosos y de alto rendimiento.

■ Se reduce la emisión de calor.

■ Tensión:

□ Circuito de mando: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.

□ Circuito de potencia: 230 V CA \pm 10%, 50 Hz.

■ Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.

■ Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.



telerruptores TL

referencia	clave	n.º de polos	calibre (A)	tensión empleo		unidad embalaje	P.V.P.
				V CA	V CC		
*15510	A	1	16	230	110	12	29,58
15511	C			130	48	12	35,64
15512	B			48	24	12	33,02
15513	B			24	12	12	34,37
15514	C			12	6	12	33,02
15515	B	1	32	230	110	12	33,02
*15520	A	2	16	230	110	12	42,35
15521	C			130	48	12	52,01
15522	B			48	24	12	52,01
15523	B			24	12	12	48,57
15524	C			12	6	12	52,01
15155	B	4	16	230	110	6	92,87
15158	B	4	16	24	12	6	100,57

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

telerruptores TL

■ Calibres: 16 y 32 A.

■ Mando manual directo en cara delantera por maneta 0-1.

■ Desconexión del telemando por conmutador.

■ Frecuencia conmutación máxima: 5 maniobras/min.

■ Señalización: mecánica en cara delantera por la posición de la maneta.

telerruptores inversores TLI

referencia	clave	n.º de polos	calibre (A)	tensión empleo		unidad embalaje	P.V.P.
				V CA	V CC		
15500	A	1	16	230	110	12	35,17
15502	C			48	24	12	41,12
15503	B			24	12	12	39,16





auxiliares ATL

■ Asociados a los telerruptores permiten la realización de funciones complementarias.



telerruptores *i*TL

- Se combinan con magnetotérmicos monofásicos *i*DPN e *i*DPN N con o sin bloque Vigi.
- Se suministra con un conector prefabricado ya montado en la parte inferior del *i*TL.
- Bornes escalonados facilitan la conexión de cables en la parte inferior.
- Tensión:
 - Circuito de mando: $U_c = 230 \text{ V CA}$.
 - Circuito de potencia: $U_e = 250 \text{ V CA}$.
- **Elección de cableado de la bobina mediante conmutador lateral:**
 - Posición horizontal: para cableado es necesario un solo hilo.
 - Posición vertical: para cableado estándar con dos hilos.



telerruptores híbridos TL+

- Combinan tecnología estática y tecnología electromecánica.
- Telerruptores más silenciosos y de alto rendimiento.
- Tensión:
 - Circuito de mando: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
 - Circuito de potencia: $230 \text{ V CA} \pm 10\%$, 50 Hz.
- Endurancia eléctrica: 5.000.000 de maniobras.
- Frecuencia máxima de conmutación: 6 maniobras/minuto.

extensiones ETL

referencia	clave	n.º de polos	calibre	tensión empleo		unidad embalaje	P.V.P.
				V CA	V CC		
15505	B	1	32	230	110	8	30,72
15530	A	2	16	230	110	8	50,53
15531	C			130	48	8	52,01
15532	C			48	24	8	52,01
15533	C			24	12	8	52,01
15534	C			12	6	8	49,15

auxiliares ATL para TL

referencia	clave	descripción		unidad embalaje	P.V.P.
15409	B	ATLc+s	mando centralizado + señalización	8	44,76
15410	C	ATLc+c	mando multinivel	8	37,02
15419	B	ATEt	temporizador	12	97,12
15412	C	ATL4	paso a paso	1	59,05
15413	C	ATLz	pulsadores luminosos	12	20,31
15404	C	ATLc	mando centralizado	1	40,28
15405	C	ATLs	señalización	1	40,28
15414	C	ATLm	orden mantenida	1	40,28
15415	C		10 clips para TL	12	4,10

telerruptores con función auxiliar

referencia	clave	descripción		unidad embalaje	P.V.P.
15516	C	TLm	orden mantenida	12	57,40
15517	B	TLs	señalización 230 V CA/110 V CC	12	57,40
15527	C	TLs	señalización 24 V CA-12 V CC	12	59,74
15528	C	TLs	señalización 48 V CA-24 V CC	12	59,74
15518	A	TLc	mando centralizado 230 V CA/110 V CC	12	65,46
15525	C	TLc	mando centralizado 24 V CA	12	77,26

telerruptores *i*TL

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15488	B	<i>i</i> TL 1P 16 A	6	35,17
15489	B	<i>i</i> TL 2P 16 A	6	42,35

telerruptores híbridos TL+

referencia	clave	descripción		unidad embalaje	P.V.P.
15032	C	TL+	1NA 16 A	8	75,30



relés inversores RLI

- Calibre: 10 A.
- Relé de base RLI:
 - 1 contacto NA-NC.
 - 1 contacto NA.
- Extensión ERL:
 - 1 contacto NA-NC.
 - 1 contacto NA.
- Bornes de caja para cables hasta 6 mm².

relés inversores RLI

referencia	clave	descripción	tensión empleo V CA	unidad embalaje	P.V.P.
15535	B	RLI	230/240	12	60,10
15536	C	RLI	48	12	60,10
15537	C	RLI	24	12	60,10
15538	C	RLI	12	12	60,10
15539	C	ERL	230/240	12	37,42
15540	C	ERL	48	12	37,42
15541	C	ERL	24	12	37,42
15542	C	ERL	12	12	37,42

relé bajo nivel RBN, relé muy baja tensión RTBT

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15393	C	RBN	12	69,53
15416	C	RTBT	12	69,53



telemandos para luminarias de emergencia TBS

- Permite la extinción y el encendido manual de los bloques de iluminación de seguridad y de las alarmas sonoras alargando en consecuencia la vida útil de los acumuladores.

telemandos para luminarias de emergencia TBS

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15855	A	TBS-50	1	163,42
15856	C	TBS-100	1	199,65
57960	C	TBSr-300	1	213,54
57961	C	TBSra-300	1	291,59
57962	C	CL TBS	1	96,14

- Compatibles con luminarias incandescentes y fluorescentes.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Tiempo de carga: 24 h.
- TBS-50: hasta 50 bloques.
- TBS-100: hasta 100 bloques.

- TBSr-300: hasta 300 bloques.
- TBSra-300: hasta 300 bloques, con posibilidad de mando manual desde un segundo punto mediante interruptor de llave CL TBS.

n novedad



reconectador diferencial RED

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- Clase A.

- **RED:** reconexión diferencial con control de aislamiento preventivo. Versión REDtest con función autotest para la comprobación semanal automática.
- **REDs:** reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado con ciclo de rearme sin límite de duración.

reconectores diferenciales RED, REDs y REDtest

n.º de polos	sensib. (mA)	calibre (A)	unidad embalaje	RED			REDs			REDtest		
				referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.	referencia	clave	P.V.P.
2P	30	25	1	18681	A	167,03	18687	A	199,80	18280	B	217,15
		40	1	18683	A	175,38	18689	A	209,79	18281	B	228,00
		63	1	18685	A	258,91	18691	A	309,70	-	-	-
	300	25	1	-	-	-	18688	A	189,91	-	-	-
		40	1	-	-	-	18690	A	199,30	-	-	-
		63	1	-	-	-	18692	A	294,21	-	-	-
4P (1)	30	25	1	-	-	-	18264	NB	254,88	-	-	-
		40	1	-	-	-	18266	NA	267,62	18296	NB	334,53
		63	1	-	-	-	18268	NA	318,60	18298	NB	398,25
	300	25	1	-	-	-	18265	NB	242,14	-	-	-
		40	1	-	-	-	18267	NA	254,24	18297	NB	317,80
		63	1	-	-	-	18269	NA	302,67	18299	NB	378,34
		100	1	-	-	-	18270	NB	375,31	-	-	-

(1) Consultar disponibilidad.



mandos motorizados Tm

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
18310	B	Tm para C60, <i>i</i> DPN, <i>i</i> DPN N 1-2 polos	1	131,31
18311	B	Tm para C60 3-4 polos, <i>i</i> DPN, <i>i</i> DPN N 3 polos	1	184,48
18312	C	Tm para C120 1-2 polos, D125 2 polos	1	164,08

mandos motorizados Tm para C60, *i*DPN, *i*DPN N, *i*DPN Vigi y C120

- Tensión de empleo: 230 V CA.
- 18310 y 18311: adaptables a toda la gama C60 y a las gamas *i*DPN, *i*DPN N (excepto en el caso 3P+N) e *i*DPN Vigi.
- 18312: adaptable a la gama C120 1-2 polos.
- Permiten la apertura, el cierre y el rearme a distancia.
- Admiten auxiliares C60:
 - Contactos OF y SD.
 - Bobinas MX, MN y MSU.
- Los auxiliares se acoplan a la izquierda del telemando.
- Posibilidad mando impulsional con ACTc.
- Posibilidad de mando temporizado con ACTt.



relés de reconexión automática ATm, ATm3, ATm7

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
*18316	B	ATm	12	102,82
18306	B	ATm3	1	246,78
18307	B	ATm7	1	394,86
18314	C	cartucho de memoria	24	59,13

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

relés de reconexión automática ATm, ATm3, ATm7

- Permiten la reconexión automática magnetotérmica y/o diferencial.
- **ATm:** controla la reconexión automática para una única salida:
 - Compatible con los mandos motorizados Tm (para C60, C120, *i*DPN, *i*DPN N).
 - Número de rearmes regulable: 0, 1, 2, 5, 10.
 - Tiempo antes de rearme regulable: 30 seg.-300 seg.
 - Tiempo de reset regulable: 12 min.-120 min.
- **ATm3 y ATm7:** controlan la reconexión automática para 3 o 7 salidas respectivamente:
 - Compatibles con la motorización MT (para Compact NS) y con los mandos motorizados Tm (para C60, C120, *i*DPN, *i*DPN N).
 - Posibilidad de elección del tipo de reconexión.
 - Parametrización digital mediante menús en español.
- Número de rearmes regulable en función del tipo de reconexión.
- Tiempo antes de rearme regulable: 30 seg.-999 seg.
- Tiempo de reset regulable: 10 min.-999 min.
- Contador de defectos.



Reflex XC40

El interruptor automático Reflex XC40 asocia en un mismo aparato las funciones:

- Telemando por impulsos y por órdenes permanentes.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Señalización "abierto", "cerrado" y señalización de defecto.
- Mando manual.
- Seccionamiento.
- Protección diferencial con bloque Vigi.

interruptor automático con telemando Reflex XC40

n.º de polos	calibre (A)	unid. emb.	Curva C			Curva B			Curva D		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
2	10	3	18124	A	201,96	18224	C	226,20	18040	C	251,45
2	16	3	18125	A	201,96	18225	C	226,20	18041	C	251,45
2	20	3	18126	B	229,07	18226	C	256,61	18042	C	285,24
2	25	3	18127	B	229,07	18227	C	256,61	18043	C	285,24
2	32	3	18128	C	260,70	18228	C	292,03	-	-	-
2	40	3	18129	B	260,70	18229	C	292,03	-	-	-
3	10	2	18134	C	258,52	18234	C	289,53	18046	C	321,90
3	16	2	18135	C	258,52	18235	C	289,53	18047	C	321,90
3	20	2	18136	C	283,53	18236	C	317,60	18048	C	353,05
3	25	2	18137	C	283,53	18237	C	317,60	18049	C	353,05
3	32	2	18138	C	322,88	18238	C	361,71	-	-	-
3	40	2	18139	C	322,88	18239	C	361,71	-	-	-
4	10	2	18144	B	311,24	18244	C	361,71	18052	C	387,49
4	16	2	18145	B	311,24	18245	C	361,71	18053	C	387,49
4	20	2	18146	B	354,23	18246	C	396,78	18054	C	441,04
4	25	2	18147	A	354,23	18247	C	396,78	18055	C	441,04
4	32	2	18148	C	405,04	18248	C	452,34	-	-	-
4	40	2	18149	B	405,04	18249	C	452,34	-	-	-

auxiliares eléctricos Reflex

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
18195	C	MDU módulo adaptación tensión	12	92,88
18196	C	MDI módulo adaptación intensidad	12	24,70
27136	C	MX+OF a 220-380 V CA / 240-415 V CC	9	60,13
27137	C	MX+OF a 110-220 V CA / 110-125 V CC	9	60,13
27138	C	MX+OF a 24-48 V CA / CC	9	60,13
27140	C	MN a 220-240 V CA / CC	9	66,62
27143	C	MN S a 220-240 V CA, retardada 0,5 s	9	68,71
27161	C	MOD para Vigi Reflex: disparo a distancia	9	24,09

bloque diferencial Vigi para XC40

referencia	clave	n.º de polos	tensión empleo (V)	sensibilidad mA	unidad embalaje	P.V.P.
20342	C	4	220-380	300	4	143,26
20676	C	4	220-380	30	4	152,48
20678	C	4	220-380	30	4	161,50





transmisor telefónico TRC3

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
16422	B	TRC3	1	363,11

△ Protección de la línea telefónica con limitador de sobretensiones transitorias integrado en el propio aparato.

transmisor telefónico TRC3

Aparato destinado al mando de aparatos eléctricos mediante red telefónica analógica.

- 3 canales de salida.
- Modo marcha temporizada 1...255 horas.
- Código de acceso.
- Posibilidad de mando local.
- Idiomas: español, inglés, francés, italiano y alemán.
- Tensión de alimentación: 230 V CA, 50 Hz.
- Contactos conmutados: 2 A.



transmisor telefónico bidireccional

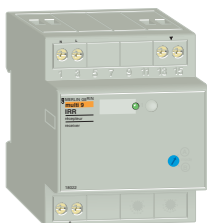
referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
16430	B	TTB 2E-2S	1	510,71
16435	B	Batería 12 V CC	1	184,63

△ Se recomienda la instalación de un limitador de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas tipo PRC paralelo ref. 15462 o PRC serie ref. 16593.
Otros complementos como detectores de inundación, humo, gas y electroválvulas, consultar tarifa Eunea Merlin Gerin.

transmisor telefónico bidireccional TTB

Aparato destinado al mando de aparatos eléctricos y al aviso de alarmas mediante red telefónica analógica.

- 2 canales de salida y 2 de entrada.
- Tensión de alimentación: 230 V CA.
- Contactos de salida: 5 A.
- Consumo: 20 mA a 230 V.
- Idiomas: español, portugués.
- Código de acceso.
- Tensión batería 12 V CC; 650 mAh.



transmisores radio

Permiten la transmisión de órdenes de marcha y paro a distancia por radiofrecuencia.

- Tensión de alimentación:
 - IRE, IRE4, IRR, EXR, IREs/Amb, IRE4/Amb: 230 V CA ± 10 % -50/60 Hz.
 - IREp/Amb: 4 pilas LR03-1,5 V-autonomía de 1 año.
 - TRD: pila 4LR44-6 V autonomía de 1 año.
- Frecuencia de emisión: 433,92 MHz.
- Salida: 1 contacto NA.

transmisores radio IR

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
18020	C	IRE emisor 1 canal	1	436,72
18021	C	IRE4 emisor 4 canales	1	728,94
18022	C	IRR receptor 1 canal	1	513,55
18023	C	EXR módulo de extensión 3 canales	1	338,83
18024	C	IREs/Amb emisor de ambiente 1 canal	1	167,93
18025	C	IREp/Amb emisor de ambiente 1 canal	1	167,93
18026	C	IRE4/Amb emisor de ambiente 4 canales	1	216,01
18027	C	IRR/Amb receptor de ambiente 1 canal	1	297,35
18028	C	TRD mando a distancia 4 teclas	1	213,90
18029	C	ANT antena común	1	50,91



pilotos V

■ Señal luminosa tecnología LED:

□ Consumo: 0,3 W.
□ Duración de vida: 100.000 horas con eficiencia luminosa constante.

■ Frecuencia del intermitente 2 Hz.

■ Conexión: bornes de caja de hasta 2 × 25 mm².

pilotos V

referencia	clave	descripción	alimentación	unidad embalaje	P.V.P.
*18320	A	V simple rojo	110...230 V CA	12	16,95
*18321	A	V simple verde	110...230 V CA	12	16,95
18322	A	V simple blanco	110...230 V CA	12	16,95
18323	A	V simple azul	110...230 V CA	12	16,95
18324	A	V simple amarillo	110...230 V CA	12	16,95
*18325	A	V doble verde/rojo	110...230 V CA	12	30,31
18326	C	V intermitente rojo	110...230 V CA	12	54,82
18327	C	V red trifásica rojo/rojo/rojo	230...400 V CA	12	46,97
18330	B	V simple rojo	12...48 V CA/CC	12	17,56
18331	B	V simple verde	12...48 V CA/CC	12	17,56
18332	C	V simple blanco	12...48 V CA/CC	12	17,56
18333	C	V simple azul	12...48 V CA/CC	12	17,56
18334	C	V simple amarillo	12...48 V CA/CC	12	17,56

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



timbres SO y zumbadores RO

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
15320	A	Timbre SO 230 V CA	12	21,09
15321	C	Timbre SO 12 V CA	12	21,09
15322	A	Zumbador RO 230 V CA	12	16,53
15323	C	Zumbador RO 12 V CA	12	14,14

timbres SO, zumbadores RO

■ Nivel sonoro:

Zumbador RO = 70 dB

Timbre SO = 80 dB



transformadores de tensión TR

referencia	clave	tensión primario	tensión secundario	potencia	ancho módulos 18 mm	unid. emb.	P.V.P.
15213	B	230 V CA	8 o 12 V CA	4 VA	2	1	49,05
15216	C		8 o 12 V CA	8 VA	2	1	67,44
15212	C		8 o 12 V CA	16 VA	5	1	75,04
15218	B	230 V CA	12 o 24 V CA	16 VA	5	1	80,32
15219	B		12 o 24 V CA	25 VA	5	1	112,80
15220	B		12 o 24 V CA	40 VA	5	1	121,47
15222	B		12 o 24 V CA	63 VA	5	1	140,97

transformadores de tensión TR

■ Obtención de muy baja tensión.

■ Separación eléctrica entre primario y secundario.

■ Protección contra cortocircuitos.

limitadores de sobretensiones transitorias

Protección de equipos eléctricos y electrónicos, de líneas telefónicas e informáticas contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

■ Permiten la realización de las instalaciones de baja tensión conforme al Reglamento REBT (ITC-BT-23).

■ Norma IEC 61643-1.



limitadores de sobretensiones transitorias clase I, PRF 1

Onda de ensayo: 10/350 μ s.

■ Los limitadores clase I se utilizan cuando existe una probabilidad elevada de descargas atmosféricas extremadamente fuertes.

■ Requieren la coordinación con un limitador clase II para asegurar la protección de los receptores. No es necesaria la utilización de bobinas de desacoplo para la coordinación con limitadores de clase II.

■ Automáticos de desconexión(*)

Es necesaria la asociación con un automático de desconexión **D125** o fusible para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:

- PRF 1 (Icc autoextinguible 3 kA): automático de desconexión D125 o fusible previo 125 A gL.
- PRF 1 Master ref. 16630 (Icc autoextinguible 50 kA): automático NS160N o fusible previo 250 A gL.



■ **Automático de desconexión D125**
Automático compatible con la gama de limitadores PRF1, garantizando así la máxima seguridad y continuidad de servicio:

- Intensidad cortocircuito: 6 kA.
- Intensidad nominal: 125 A.
- Curva D.

■ Accesorios de conexionado

- Peines de conexión.

limitadores de sobretensiones transitorias clase I, PRF 1

versiones monobloc (premontados)

n.º polos	Un (V CA)	limp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	señ. estado	descripción	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P+N	230	L/N	25	Up ≤ 1,5	35	440	1P+N 440 V	16625	A	1	324,13
		N/PE	50	Up ≤ 1,5	50						
3P	400	L/PE	25	Up ≤ 1,5	35	440	3P 440 V	16627	B	1	486,49
3P+N	230/400	L/N	25	Up ≤ 1,5	35	440	3P+N 440 V	16628	A	1	662,72
		N/PE	100	Up ≤ 1,5	100						

versiones unipolares (para asociar)

protección fase - neutro unipolar

n.º polos	Un (V CA)	limp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	señ. estado	descripción	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P	230	25	Up ≤ 0,9	35	260	sí	1P 260 V	16621	B	1	183,24
1P	230	25	Up ≤ 1,5	35	440	no	1P 440 V	16622	B	1	165,47
1P	400	50	Up ≤ 1,5	50	440	sí	Master 1P 440 V (*)	16630	B	1	262,09

protección neutro - tierra unipolar

n.º polos	Un (V CA)	limp (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA)	señ. estado	descripción	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P	230 (N-PE)	50	Up ≤ 1,5	50	260	no	N/PE 50 1P 260 V	16623	B	1	168,68
1P	230 (N-PE)	100	Up ≤ 1,5	100	260	no	N/PE 100 1P 260 V	16624	B	1	186,79

(*) La característica Icc autoextinguible indica la capacidad del limitador Clase I de extinguir corrientes de cortocircuito sin actuación del elemento de desconexión asociado. La gama PRF 1 Master (Icc autoextinguible 50 kA) es indicada para instalaciones con Icc elevada.

accesorios para PRF 1

referencia	clave	descripción	unidad emb.	P.V.P.
18532	C	Automático de desconexión D125 2P	6	209,74
18533	C	Automático de desconexión D125 3P	4	306,20
18534	C	Automático de desconexión D125 4P	3	419,41
16641	C	Peine de conexión de tierra 2 polos (bolsa 10 unid.)	1	17,67
16642	C	Peine de conexión de tierra 3 polos (bolsa 10 unid.)	1	21,16
16643	C	Peine de conexión de tierra 4 polos (bolsa 10 unid.)	1	25,86
16644	C	Peine de conexión de tierra 6 polos (bolsa 10 unid.)	1	37,45
16645	C	Peine de conexión de tierra 8 polos (bolsa 10 unid.)	1	42,91
16646(1)	C	Cable flexible 200 mm (bolsa 10 unid.)	1	66,62

(1) Recomendado para PRF 1 Master 1P 440 V (ref. 16630).

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

n novedad



novedad

limitadores de sobretensiones transitorias clases II y III, PRD desenchufables

Onda de ensayo: 8/20 μ s.

■ Protección de equipos eléctricos y electrónicos contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

■ **Clase II: protección de cabecera**
 PRD65r: aconsejado para un nivel de riesgo muy elevado.
 PRD40: aconsejado para un nivel de riesgo elevado.
 PRD20: aconsejado para un nivel de riesgo moderado.

■ **Clase III: protección fina**
 PRD8: asegura una protección fina, se sitúa en cascada con los limitadores de cabecera clase II.

■ Automáticos de desconexión

Es necesaria la asociación con un interruptor magnetotérmico para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas:
 Para los PRD8: un curva C de 20 A, tipo C60.
 Para los PRD20: un curva C de 25 A, tipo C60.
 Para los PRD40: una curva C de 40 A, tipo C60.
 Deben protegerse todos los polos y escogerse el poder de corte del magnetotérmico en función de la intensidad de cortocircuito del punto de la instalación.

■ Bobina de desacople L40A

Aparato necesario para la coordinación de limitadores PRD en cascada si la distancia entre ellos es inferior a 10 m:
 Tensión nominal: 500 V.
 Intensidad nominal: 40 V.
 Inductividad: 15 H.

limitadores de sobretensiones transitorias PRD enchufables

clase II

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P	230	65	1,5	20	340	-	sí	PRD65r	16556	C	1	160,45
		40	1,5	15	340	-	sí	PRD40r	16561	C	1	94,80
		40	1,5	15	340	-	no	PRD40	16566	C	1	78,37
		20	1,2	5	340	-	no	PRD20	16571	C	1	67,17
1P+N	230	65	1,5	20	460	340	sí	PRD65r	16557	A	1	363,56
		40	1,4	15	460	340	sí	PRD40r	16562	A	1	226,00
		40	1,4	15	460	340	no	PRD40	16567	A	1	160,42
		20	1,2	5	460	340	sí	PRD20r	16672	A	1	157,15
		20	1,2	5	460	340	no	PRD20	16572	A	1	145,52
3P	230/400	40	1,8	15	460	-	sí	PRD40r	16563	C	1	285,26
		20	1,8	5	460	-	sí	PRD20r	16573	C	1	215,69
3P+N	230/400	65	1,5	20	440	340	sí	PRD65r	16559	A	1	600,15
		40	1,4	15	440	340	sí	PRD40r	16564	A	1	373,07
		40	1,4	15	440	340	no	PRD40	16569	A	1	286,24
		20	1,4	5	440	340	sí	PRD20r	16674	A	1	273,76
		20	1,4	5	440	340	no	PRD20	16574	A	1	253,48

clase III

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P	230	8	1,1	2,5	340	-	no	PRD8	16576	C	1	55,98
1P+N	230	8	1,1	2,5	440	340	sí	PRD8r	16677	A	1	133,80
		8	1,1	2,5	440	340	no	PRD8	16577	A	1	121,64
3P	400	8	1,1	2,5	460	-	sí	PRD8r	16578	C	1	173,50
3P+N	230/400	8	1,1	2,5	440	340	sí	PRD8r	16679	A	1	237,00
		8	1,1	2,5	440	340	no	PRD8	16579	A	1	215,46

cartuchos de recambio para los PRD*

	n.º polos	descripción	cartucho de recambio de PRD tipo	referencia	clave	unid. emb.	P.V.P.
cartucho de fase	1P	C65-340	PRD65	16681	C	-	131,04
	1P+N	C40-460	PRD40	16684	C	-	65,80
	3P	C40-340	PRD40	16685	C	-	63,94
	3P+N	C20-460	PRD20	16686	C	-	56,62
		C20-340	PRD20	16687	C	-	54,81
		C8-460	PRD8	16688	C	-	47,51
		C8-340	PRD8	16689	C	-	45,68
cartucho de neutro		C neutral		16691	C	-	81,86

(*) Consultar comercialización gama antigua PRD.

bobina de desacople para PRD

referencia	clave	descripción	unidad emb.	P.V.P.
16640	C	L40A Un = 500 V, In = 40 A	1	82,53

Para más información: <http://limitadoresdesobretensiones.merlingerin.es>

Consultar en página 45 definiciones de características técnicas y elección del limitador.

n novedad



limitador de sobretensiones transitorias Quick PF

■ QPF incorpora en un solo producto la función de protección contra sobretensiones transitorias y su correspondiente automático de desconexión.

■ Intensidad cortocircuito: 6 kA.

limitadores de sobretensiones QPF con automático de desconexión

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P+N	230	10	Up ≤ 1,5	5	440	275	no	QuickPF 1P+N	16617	A	1	97,06
3P+N	230 o 400	10	Up ≤ 1,5	5	440	275	no	QuickPF 3P+N	16618	A	1	169,06

auxiliar para señalización a distancia SR de los limitadores de sobretensiones QPF

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
16619	C	SR	1	23,87



limitador de sobretensiones transitorias clases II y III, Quick PRD

■ Quick PRD incorpora en un sólo producto el automático de desconexión y el limitador de sobretensiones con cartuchos desenchufables más estrechos.

■ Intensidad cortocircuito: 25 kA.

limitadores de sobretensiones QPRD enchufables con automático de desconexión

novedad

clase II

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up* (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P+N	230	40	2,5	20	350	350	sí	Quick PRD40r	16292	NB	1	234,00
			1,5	25	350	350	sí	Quick PRD20r	16295	NB	1	166,22
3P+N	230 o 400	40	2,5	20	350	350	sí	Quick PRD40r	16294	NB	1	394,59
			1,5	25	350	350	sí	Quick PRD20r	16297	NB	1	289,55

(*) Up del limitador con el automático de desconexión.

clase III

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P+N	230	8	1,2	2	350	350	sí	Quick PRD8r	16298	NB	1	141,52
3P+N	230 o 400	8	1,2	2	350	350	sí	Quick PRD8r	16300	NB	1	250,67

cartuchos de recambio para Quick PRD

	n.º polos	descripción	cartucho de recambio de PRD tipo	referencia	clave	unid. emb.	P.V.P.
cartucho de fase	1P+N o 3P+N	C40-350 C20-350 C8-350	Quick PRD40r	16310	NC	-	83,99
			Quick PRD20r	16311	NC	-	59,55
			Quick PRD8r	16312	NC	-	49,63
cartucho de neutro	1P+N o 3P+N	C neutro-350	Todos los productos	16313	NC	-	88,94



limitadores de sobretensiones transitorias PF

■ La gama PF presenta en formato monobloc un limitador de sobretensiones de clase II I_{max} de 20 kA. Indicación de fin de vida mediante LED luminoso.

limitadores de sobretensiones transitorias PRI

Onda de ensayo: 8/20 μs.

■ Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas digitales, redes informáticas o de transmisión de datos.

■ Protección de redes MBT (12...48 V CA).



limitadores de sobretensiones transitorias PRC

Onda de ensayo: 8/20 μs.

■ Protección de los equipos sensibles conectados a las líneas telefónicas analógicas.

auxiliar para señalización a distancia EM/RM

■ Auxiliar de señalización formado por dos bloques ópticos:

□ EM: emisor, se coloca a la izquierda del limitador.

□ RM: receptor, se coloca a la derecha del limitador.

■ Permiten controlar el estado de hasta 15 módulos en limitadores.

① limitadores de sobretensiones PF no enchufables

novedad

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	Up (kV)	In (kA)	Uc (V CA) L-PE/ N-PE m. común	Uc (V CA) L-N m. difer.	cont. señ.	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
1P+N	230	20	Up ≤ 1,1	5	440	340	no	PF20	15692	NA	1	82,35
3P+N	230 o 400	20	Up ≤ 1,1	5	440	340	no	PF20	15693	NA	1	143,43

limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas digitales, redes MBT, redes informáticas o de transmisión de datos y automatismos, PRI

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	In (kA)	Up (V CA) a In	Uc (V CA)	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
2P	12...48	10	5	Up ≤ 70	53	PRI 12...48 V	16595	C	1	129,65
2P	6	10	5	Up ≤ 15	7	PRI 6 V	16594	C	1	178,96

limitadores de sobretensiones transitorias para líneas telefónicas analógicas, PRC

n.º polos	Un (V CA)	Imáx (kA)	In (kA)	Up (V CA) a In	Uc (V CA)	descrip.	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
2P	200	10	5	Up ≤ 300	220	PRC serie	16593	C	1	129,65
2P	200	10	5	Up ≤ 700	220	PRC paralelo	15462	B	12	120,12

auxiliar para señalización a distancia EM/RM de los limitadores de sobretensiones transitorias PRC y PRI

referencia	clave	n.º de polos	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
16592	C	1 + 1	EM/RM	1	151,43

<http://limitadoresdesobretensiones.merlingerin.es>

Consultar página 45 para elección del limitador en función del tipo de línea de datos.



bobinas de protección contra las sobretensiones permanentes MSU

- Protección contra las sobretensiones permanentes (generadas entre otros motivos por el corte del neutro) en redes monofásicas 230 V.
- Cuando se produce la sobretensión permanente dispara el automático o diferencial al cual está asociada.
- Para redes trifásicas utilizar 3 bobinas MSU.
- Umbral de disparo:
 - MSU 255: 255 V CA.
 - MSU 275: 275 V CA.



relés de control RC

- Detección de variaciones anormales de tensión e intensidad.



guardamotores P25M

Protección de los motores monofásicos o trifásicos con mando manual local.

- Sensible a la falta de fase.
- Disparo magnético $\sim 12 \times I_n$.
- Endurancia eléctrica AC 3: 100.000 ciclos.



auxiliares y accesorios P25M

- Bloque limitador.
- Contactos auxiliares.
- Bobinas disparo.
- Caja estanca.
- Pilotos, bornes, peines.

bobinas de protección contra las sobretensiones permanentes MSU

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
26479	B	MSU 255	8	85,39
26979	B	MSU 275	8	85,39

relés de control RC

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
21180	A	RCP Relé de control de fases	1	176,74
21181	C	RCI Relé de control de intensidad	1	189,55
21182	C	RCU Relé de control de tensión	1	181,26
21183	C	RCC Relé de control de tensión simétrico	1	256,61

guardamotores P25M

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
21100	C	P25M 3P 0,1 a 0,16 A	4	68,20
21101	C	P25M 3P 0,16 a 0,25 A	1	68,20
21102	A	P25M 3P 0,25 a 0,40 A	1	66,89
21103	A	P25M 3P 0,4 a 0,63 A	1	70,43
21104	A	P25M 3P 0,63 a 1 A	1	75,69
21105	A	P25M 3P 1 a 1,6 A	1	75,69
21106	A	P25M 3P 1,6 a 2,5 A	1	75,69
21107	A	P25M 3P 2,5 a 4 A	1	75,69
21108	A	P25M 3P 4 a 6,3 A	1	75,69
21109	A	P25M 3P 6 a 10 A	1	87,42
21110	B	P25M 3P 9 a 14 A	1	88,95
21111	B	P25M 3P 13 a 18 A	1	88,95
21112	C	P25M 3P 17 a 23 A	1	101,90
21113	C	P25M 3P 20 a 25 A	1	122,56

auxiliares y accesorios P25M

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
21115	C	Bloque limitador 100 kA	1	66,69
21116	B	Contacto auxiliar 2 NA	10	12,38
21117	A	Contacto auxiliar 1 NA 1 NC	10	12,38
21118	B	Contacto auxiliar NA + SD NA	10	22,57
21119	C	Contacto auxiliar NC + SD NA	10	22,57
21120	C	Contacto auxiliar NA + SD NC	10	22,57
21121	C	Contacto auxiliar NC + SD NC	10	22,57
21127	C	Bobina MX 220 V	1	31,58
21128	C	Bobina MX 380 V	1	31,58
21133	C	Cofret estanco IP55	1	19,07
21140	C	Piloto verde 220 V CA	10	21,06
21141	C	Piloto verde 380 V CA	10	21,06
21142	C	Piloto rojo 220 V CA	10	21,06
21143	C	Piloto rojo 380 V CA	10	21,06
21144	C	Borne abajo	1	21,59
21145	C	Peine 2 salidas	1	22,00
21146	C	Peine 4 salidas	1	42,68
21147	C	Conector aislado	1	8,22
21148	C	Caperuzas	1	8,22
21129	C	Bobina MN 220 V CA	1	34,42
21130	C	Bobina MN 380 V CA	1	34,42



portafusibles seccionables STI

Producto conforme a la norma EN 60269-3 y UNE-EN 60947-3:

- Conexión por bornes de caja para cable rígido hasta 10 mm² (6 mm² cable flexible).
- Corte plenamente aparente.
- Un espacio en el interior permite ubicar un fusible de recambio.
- Señalización por indicador luminoso opcional (ver accesorios).

Características específicas 1P+N y 3P+N:

- Seccionamiento de fase y neutro en un único módulo (2 pasos de 9 mm).
- La apertura de la fase implica obligatoriamente la apertura del neutro.
- La conexión del neutro se establece antes que las fases y la desconexión es posterior.
- Suministrados sin fusible. Debe incorporarse un cartucho fusible tipo aM o gG (gL-g) a la base portafusibles STI (con o sin testigo de fusión).

calibre (A)	medidas (mm)	fusible aM	fusible gG
0,5 a 20	8,5×31,5		■
1 a 20	10,3×38	■	
25 a 32	10,3×38		■



accesorios para portafusibles seccionables STI

- **Indicador luminoso de señalización.**
Realiza la señalización de la fusión del fusible.
- **Dispositivo de enclavamiento.**
Permite realizar el enclavamiento en posición "abierto" o "cerrado" mediante candado.

portafusibles seccionables STI

n.º polos	tensión (V)	dimensiones diámetro × L (mm)	referencia	clave	unidad embalaje	P.V.P.
1P	400	8,5×31,5	15635	B	12	5,22
	500	10,3×38	15636	B	12	5,40
1P+N	400	8,5×31,5	15645	B	12	9,30
	500	10,3×38	15646	B	12	9,56
2P	400	8,5×31,5	15650	B	6	13,59
	500	10,3×38	15651	B	6	14,37
3P	400	8,5×31,5	15655	B	4	19,23
	500	10,3×38	15656	B	4	19,65
3P+N	400	8,5×31,5	15657	B	4	26,91
	500	10,3×38	15658	B	4	27,16

accesorios para portafusibles seccionables STI

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15668	B	indicador luminoso de señalización 230 V CA	1	4,34
15669	C	dispositivo de enclavamiento (bolsa de 2 unid.)	1	13,13

programación y regulación del tiempo multi 9

gama industrial

n novedad



interruptores horarios analógicos IH

- Tensión: 230 V AC ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz (50 Hz para refs. 15338 y 16364).
- Contactos:
 - Simples en las referencias estrechas de 1 módulo de 18 mm.
 - Conmutados en todas las otras referencias.



novedad

interruptores horarios digitales IHP

- Tensión: 230 V AC ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Contactos conmutados.
- Portainstrucciones integrado (salvo ref. 15724).
- Programación por bloque para conmutaciones repetitivas.
- En programación impulsional:
 - Impulso regulable de 1 a 59 seg.
 - Cada impulso gasta 2 conmutaciones.
- Pantalla retroiluminada, función vacaciones y aleatoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.
- Instalación mediante borna resorte de conexión rápida (cable hasta 2,5 mm²) sin necesidad de apretar tornillos (versiones CCT).
- Llave de memoria ubicada en el frontal.
- Posibilidad de forzado local y mediante señal externa.
- Accesorios: posibilidad de programación mediante kit de programación para PC y llave de memoria en las referencias CCT15721 y CCT15723.

interruptores horarios analógicos IH

	tiempo del ciclo	canales	reserva de marcha	ancho módulos 18 mm	n.º máx. de conm.	tiempo mín. entre dos conm.	calibre	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.	
analógicos	60 min.	1	SRM	3	48	1 min 15 s	16 A	15338	B	3	74,70	
	24 h	1	SRM	1	96	15 min	16 A	15335	A	1	43,14	
		1	100 h	1	96	15 min	16 A	*15336	A	10	73,76	
		1	SRM	3	48	30 min	16 A	16364	A	6	50,75	
		1	150 h	3	48	30 min	16 A	15365	A	3	86,85	
	24 h + 7 días	1	150 h	3	48	30 min	10 A	15337	B	3	114,43	
		1 + 1	150 h	3	32 + 14	45 min + 12 h	10 A	15366	B	3	119,75	
	7 días	1	100 h	1	84	2 h	16 A	15331	B	1	80,30	
		1	150 h	3	42	4 h	16 A	15367	B	3	103,66	
	caballetes suplementarios 5 de cada color									15341	C	1

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

interruptores horarios digitales IHP/IHP+

	tipo de programación	canales	reserva de marcha	ancho módulos 18 mm	n.º máx. de conm. ⁽¹⁾	tiempo mín. entre dos conm.	calibre	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.	
digitales	semanal	1	3 años	1	28	1 min	16 A	15724	B	1	118,36	
		1	6 años	2,5	56		16 A	CCT15720	NA	1	109,74	
		2	6 años	2,5	56		16 A	CCT15722	NA	1	150,18	
		3 o 4	5 años	5	*		10 A	15270	A	1	246,20	
	semanal + impulsional	1	3 años	1	42		1 min	16 A	15725	B	1	133,60
		1	6 años	2,5	84			16 A	CCT15721	NA	1	124,64
		2	6 años	2,5	84			16 A	CCT15723	NB	1	175,64
		3 o 4	5 años	5	*			10 A	15270	A	1	246,20
	anual	1...4	5 años	5	*		10 A	15270	A	1	246,20	

(1) El número máximo de conmutaciones se multiplica por 7 cuando se programa por bloques diarios. El número máximo de conmutaciones se reparte entre todos los canales de cada IHP. En programación impulsional, impulso regulable de 1 a 59 s (cada impulso gasta 2 conmutaciones).

(*) Memoria disponible IKEOS (ref. 15270):
 - 45 períodos horarios en programación semanal.
 - 15 períodos horarios en programación anual.
 - 20 períodos en programación de impulsos.

n novedad



n accesorios para interruptores horarios digitales IHP+

referencia	descripción	clave	unidad embalaje	P.V.P.
CCT15860	Kit de programación para PC	NB	1	119,09
CCT15861	Llave de memoria	NB	1	69,23

accesorios para los IHP+

- Kit de programación para PC:
 - Para poder realizar la programación del IHP+ a través del PC sin necesidad de desplazarse.
 - Incluye CD de instalación, cable USB y llave de memoria.
- Llave de memoria:
 - Para poder salvar y duplicar programas.



interruptor de tiempo multifunción ITM IKEOS

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15270	A	IKEOS 4C-6E	1	246,20
15280	C	Cartucho de memoria	1	26,40

interruptor de tiempo multifunción IKEOS

- 9 funciones en un mismo aparato: prog. horaria semanal, prog. horaria anual, prog. de impulsos, retardo al cierre, retardo a la apertura, minuterio, intermitencias, contador horario, contador de impulsos.
 - 6 entradas y 4 canales de salida independientes.
 - Tensión de alimentación: 230 V CA.
 - Portainstrucciones integrado.
 - Guiado por menús en español.
 - Cartucho de memoria extraíble.
- Para más información:

<http://ikeos.schneiderelectric.es>



interruptor horario astronómico IC Astro

tipo de programación	canales	reserva de marcha	ancho módulos 18 mm	n.º máx. de con. (*)	tiempo mín. entre dos con.	calibre	ref.	clave	unid. emb.	P.V.P.
astronómica	1	6 años	2,5	14	1 min	16 A	15223	B	1	170,42

(*) Sin considerar las conmutaciones estándar de anochecer-amanecer.

interruptor horario astronómico IC Astro

- Controla el encendido y apagado de la iluminación según la hora de la puesta y salida del sol.

- Configuración del lugar de la instalación por:
 - Ciudad más cercana.
 - Coordenadas geográficas.
- Tensión: 230 V AC ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Contacto conmutado.
- Portainstrucciones integrado.
- Posibilidad de programar el apagado de la iluminación a una hora determinada.
- Posibilidad de ajustar a ± 120 min las horas de conmutación.
- Posibilidad de forzar el encendido:
 - A distancia por orden eléctrica mantenida 230 V AC.
 - Localmente por orden manual.

n novedad



relés temporizadores RT

- Contacto inversor.
- Tensión de mando y de alimentación:
 - 24 V CC ± 10%.
 - 24...240 V CA ± 10%.
 - RTMF: 12...240 V CA/V CC ± 10%.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Calibre: 8 A.

relés temporizadores RT

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
16065	A	RTA temporización al cierre, de 0,1 s a 100 h	12	113,27
16066	B	RTB temporizador activado por orden impulsional, de 0,1 s a 100 h	12	127,46
16067	B	RTC temporización a la apertura, de 0,1 s a 100 h	12	127,46
16068	B	RTH temporizador activado por orden mantenida, de 0,1 s a 100 h	12	136,12
16069	B	RTL relé de intermitencias, de 0,1 s a 100 h	12	155,64
16070	B	RTMF relé multifunción, de 0,1 s a 100 h	12	203,79



nueva gama de minutereros automáticos de escalera MIN

- Cierre y posterior apertura de un contacto durante un tiempo determinado.
- Mando por orden impulsional.
- Temporización regulable según modelos.
- Toda acción sobre un pulsador relanza la temporización.
- Preaviso de extinción en MINp, MINT o mediante auxiliar PRE (para MIN y MINs).
- **Nueva gama de minutereros electrónicos con más prestaciones:**
 - **MINs:** minuterero electrónico silencioso. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min. Compatible con peine de conexión.
 - **MINp:** minuterero electrónico con preaviso de extinción. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
 - **MINT:** minuterero electrónico con preaviso de extinción y función de interrupción de encendido. Tiempo ajustable de 30 seg a 20 min.
- La nueva gama de minutereros electrónicos MIN es compatible con peines de conexión.

minutereros automáticos de escalera MIN

novedad

referencia	descrip.	temporizaciones	circuito de mando	circuito de potencia	clave	unid. emb.	P.V.P.
*15363	MIN	1...7 min			A	10	42,11
CCT15232	MINs	30 seg a 20 min	230 V CA	230 V CA, 16 A	NB	1	47,73
CCT15233	MINp	30 seg a 20 min	50/60 Hz		NC	1	114,84
CCT15234	MINT	30 seg a 20 min			NC	1	120,58

(*) Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

accesorios para minutereros automáticos de escalera MIN

referencia	descripción	clave	unidad embalaje	P.V.P.
15376	Preaviso de extinción PRE	C	10	107,79
15359	Cubrebornos para minutereros	C	5	4,56

detectores de movimiento

■ Mando automático de la iluminación en función de la detección de movimiento (desplazamiento de una persona) y de la luminosidad ambiental.

■ Encienden la luz si se cumple a la vez:
 Detectan movimiento.
 La luminosidad ambiental es inferior al umbral regulado.

■ Apagan la luz después de la temporización cuando:
 Dejan de detectar movimiento, o
 La luminosidad ambiental pasa a ser superior al umbral regulado.

detectores de movimiento

referencia	descripción ⁽²⁾	instalación	ángulo de detección	alcance máx. aprox. ⁽¹⁾	temporización	regulación luminosidad	IP	clave	unidad embalaje	P.V.P.
16974	CDM 180	pared	0...180°	12 m	5 seg...12 min	2...1000 lux	44	A	1	58,04
16976	CDM 360	techo	0...360°	∅ 24 m	10 seg...15 min	2...2000 lux	54	A	1	91,95
16975	CDM 270	ángulo	0...270°	16 m	10 seg...15 min	2...2000 lux	54	B	1	134,54

∅ Diámetro del cono de detección a 2,5 m de altura.



CDM 180



CDM 270



CDM 360

detector de presencia

Mando automático de la iluminación en función de la detección de presencia (mínimos movimientos de una persona) y de la luminosidad ambiental.

■ Encienden la luz si se cumple a la vez:
 Detectan presencia.
 La luminosidad ambiental es inferior al umbral regulado.

■ Apagan la luz después de la temporización cuando:
 Dejan de detectar presencia.
 La luminosidad ambiental pasa a ser superior al umbral regulado.

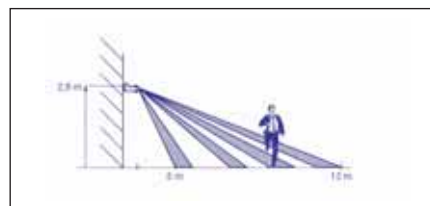


CDP 360

detector de presencia

referencia	descripción ⁽²⁾	instalación	ángulo de detección	alcance máx. aprox. ⁽¹⁾ presencia	temporización	regulación luminosidad	IP	clave	unidad embalaje	P.V.P.
16992	CDP 360	techo	0...360°	∅ 4 m	4 min...15 min	5...300 lux	20	B	1	142,01

∅ Diámetro del cono de detección a 2,5 m de altura.



(1) Alcance máximo aproximado de detección:

- El alcance máximo del detector se logra únicamente cuando el movimiento del cuerpo es lateral a la zona de detección (ver dibujo).
- Si el movimiento del cuerpo es frontal a la zona de detección el alcance del detector disminuye considerablemente (p.e. movimientos en pasillos estrechos de oficinas, hoteles, etc.).
- Para realizar la detección de movimiento en pasillos largos: consultarnos.

(2) Potencia admisible:

- Consultar las potencias máximas admisibles a la salida del detector en función de la carga: incandescente, halógena, fluorescente.
- Se recomienda utilizar siempre contactores CT a la salida del detector para gestionar las cargas y otras potencias superiores.

programación y regulación de la iluminación multi 9

gama industrial

n novedad



interruptores crepusculares IC **n**

- Mando automático de la iluminación en función de la luminosidad ambiental.
- Sensibilidad de luminosidad regulable.
- Célula fotoeléctrica incluida.
- Temporización al enclavamiento y al corte.



televariadores TV

- Permiten regular el nivel de iluminación a distancia mediante pulsadores:
 - Impulso de marcha-paro: de 100 a 300 ms.
 - Impulso de variación: superior a 390 ms (inversión del sentido de variación a cada impulso).



auxiliares para televariadores TV

- Asociables a los TVo1000, Vo1000, TVBo.
- Funciones:
 - NTVo: permite el encendido de la iluminación a un nivel prerregulado.
 - TTVo: permite el encendido y/o apagado progresivo de la iluminación (de 5 seg. a 1 min).
 - RGo: permite mantener constante la luminosidad ambiental (suministrado con célula de ambiente).
 - ISo: permite la señalización a distancia del estado del televariador.
 - RPo: repetidor óptico.
 - PTV1: precarga.

interruptores crepusculares IC **n**

n novedad

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15482	B	IC 100 de 2 a 100 lux	1	114,03
15284	B	IC 200 de 2 a 200 lux	1	134,16
CCT15368	NA	IC 2000 de 2 a 35 lux, 35 a 2000 lux	1	172,54
15483	B	IC 2000P+, con reloj programador	1	289,85
15281	B	célula fotoeléctrica para panel, IP65	1	70,82
CCT15268	NC	célula fotoeléctrica para muro, IP54	10	97,82

televariadores TV - regulación de la iluminación

referencia	descripción	potencia	clave	unidad embalaje	P.V.P.
15287	TV700	60...700 W	B	1	134,77
15285	TVe700	50...700 VA	C	1	172,70
15289	TVo1000	60...1000 VA	B	1	216,48
15290	Vo1000	60...1000 VA	C	1	177,95
15297	TVBo	máx. 1500 VA	B	1	167,63

elección según el tipo de iluminación

	TV700	TVe700	TVo1000 ⁽¹⁾	Vo1000 ^{(*) (1)}	TVBo
Iluminación					
Lámpara de incandescencia	■	■	■	■	
Halógeno de BT (230 V CA)	■	■	■	■	
Halógeno de MBT (12 o 24 V CA) con: transformador electrónico transformador electrónico universal transformador ferromagnético		■ ■ ■	■ ■	■ ■	
Fluorescente con balastro electrónico regulable 1-10 V					■

(*) El Vo1000 se asocia como extensión de potencia al TVo1000.

auxiliares para televariadores TV

referencia	descripción	clave	unidad embalaje	P.V.P.
15300	NTVo	C	1	133,70
15301	TTVo	C	1	139,40
15291	RGo	C	1	312,99
15292	célula de ambiente	C	1	84,31
15296	ISo	C	1	147,09
15293	RPo	C	1	149,68
15417	PTV1 ⁽¹⁾	C	1	27,34

⁽¹⁾ Para TVo1000 y Vo1000 precarga PTV1 necesario en MBT para los siguientes casos:
 - Si el transformador está cargado con una potencia inferior al 80% de la potencia nominal.
 - Si la carga se compone de un solo transformador y de una sola lámpara.



termostatos de ambiente TH/Amb

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15870	A	TH, 1 consigna 230 V CA	1	19,24
15872	B	THD+ digital semanal	1	143,32
15897	C	Sonda exterior para THD+	1	49,76

termostatos de ambiente

- Regulación temperatura según consignas:
- Confort.
- Reducida.
- Antihelada.
- Programación semanal.



termostatos carril DIN TH6 - TH3 - THP

referencia	clave	descripción	unidad embalaje	P.V.P.
15840	B	TH6 220/240 V CA sin sonda	1	346,88
15845	C	Sonda de suelo	12	62,69
15846	C	Sonda de ambiente	12	72,71
15847	C	Sonda de exterior	12	90,84
15848	C	Sonda con collarín	9	90,84
15841	C	TH3 220/240 V CA con sonda de ambiente	1	339,90
15833	C	THP 1 zona	1	477,16
15834	C	THP 2 zona	1	653,60
15835	C	Sonda no regulable	1	51,43
15836	C	Sonda regulable ± 3°	1	75,21

termostatos carril DIN

- Control temperatura ambiente entre +8 °C y +26 °C.
- Posibilidad de programación.
- TH6 control temperatura entre -30 °C y 90 °C.
- THP control temperatura programable.



contactores economizadores CDS

referencia	clave	descripción	tipo	circuitos no prioritarios	unidad embalaje	P.V.P.
15908	C	CDS	monofásico	2	1	304,64
15906	C	CDS _c	monofásico	4	1	566,06
15913	C	CDS _{tri}	trifásico	1 por fase	1	667,79

contactores economizadores CDS

- Evitan el disparo del ICP por sobreconsumo de corriente, asegurando la máxima continuidad de servicio.

- Cuando la corriente total consumida por la instalación es mayor al umbral seleccionado, el CDS abre temporalmente los circuitos elegidos como no prioritarios. Los circuitos prioritarios que requieran máxima continuidad de servicio se mantienen siempre alimentados.
- Los circuitos no prioritarios se abren según una secuencia predefinida. Después de un tiempo vuelven a cerrarse para comprobar que el consumo total de corriente haya disminuido.



contadores de energía digitales ME

Contador digital de energía mono o trifásico destinado a medir la energía consumida por un circuito eléctrico con posibilidad de contador parcial, total y transmisión a distancia de la medida por impulsos.

■ Contador monofásico compatible con sistema **Clario**.

- novedad ■ Clase de precisión: 1.
- Visualización en kWh o MWh con 5 cifras.
- novedad ■ Precintable.



contadores de energía digitales ME

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
17065	A	ME1 monofásico	1	211,58
17066	B	ME1z monofásico parcial/total	1	228,47
17067	B	ME1zr mono parcial/total + imp.	1	262,32
17075	B	ME3 3 × 400	1	405,75
17076	B	ME3zr 3 × 400 parcial/total + imp.	1	452,70
17070	A	ME4 3 × 230/400	1	405,75
17071	B	ME4zr 3 × 230/400 parcial/total + imp.	1	452,70
17072	B	ME4zrt 3 × 230/400 parcial/total + imp.	1	528,13



aparamenta de medida analógica

- Aparatos ferromagnéticos.
- Clase: 1,5.

aparamenta de medida analógica (en carril DIN)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16060	A	Voltímetro 0-300 V	1	62,53
16061	A	Voltímetro 0-500 V	1	62,53
16029	A	Amperímetro 0-30 A (directo)	1	58,52
16030	A	Amperímetro 5 A para TI X/5 (sin escala)	1	48,63
16031	C	Escala 0-5 A para amperímetro	5	2,69
16032	A	Escala 0-50 A para amperímetro	5	2,69
16033	B	Escala 0-75 A para amperímetro	5	2,69
16034	A	Escala 0-100 A para amperímetro	5	2,69
16035	B	Escala 0-150 A para amperímetro	5	2,69
16036	A	Escala 0-200 A para amperímetro	5	2,69
16037	B	Escala 0-250 A para amperímetro	5	2,69
16038	A	Escala 0-300 A para amperímetro	5	2,69
16039	A	Escala 0-400 A para amperímetro	5	2,69
16040	B	Escala 0-500 A para amperímetro	5	2,69
16041	B	Escala 0-600 A para amperímetro	5	2,69
16042	C	Escala 0-800 A para amperímetro	5	2,69
16043	B	Escala 0-1000 A para amperímetro	5	2,69
16044	C	Escala 0-1500 A para amperímetro	5	2,69
16045	B	Escala 0-2000 A para amperímetro	5	2,69



aparata de medida digital (en carril DIN)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
15200	C	Voltímetro digital 0-100 V	1	179,01
15201	B	Voltímetro digital 0-600 V	1	179,01
15208	C	Frecuencímetro digital 20-100 Hz	1	297,21
15202	B	Amperímetro digital 0-10 A directo	1	178,66
15209	B	Amperímetro multicalibre digital	1	175,51

aparata de medida digital

- Lectura por leds rojos: 3 dígitos.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Amperímetro multicalibre:
 - Medida directa hasta 5 A.
 - Medida por TI hasta 5.000 A.



aparata de medida analógica (de panel 72×72)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16005	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	48,76
16004	A	Amperímetro X/5 (1,5 In)	1	45,43
16003	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	49,75
16009	B	Escala para TI. 50/5 A	10	3,87
16010	B	Escala para TI.100/5 A	10	3,87
16011	B	Escala para TI. 200/5 A	10	3,87
16012	B	Escala para TI. 400/5 A	10	3,87
16013	B	Escala para TI. 600/5 A	10	3,87
16014	B	Escala para TI. 1000/5 A	10	3,87
16015	C	Escala para TI. 1200/5 A	10	3,87
16016	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	3,87
16019	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	3,87
16006	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	3,87
16007	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	3,87
16008	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	3,87

aparata de medida analógica

- Aparatos hierro móvil.
- Clase 1,5.
- Estanqueidad IP52.

aparata de medida analógica (de panel 96×96)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16075	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	48,76
16074	A	Amperímetro X/5 (1,3 In)	1	45,43
16073	B	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	49,75
16079	B	Escala para TI. 50/5 A	10	3,87
16080	B	Escala para TI.100/5 A	10	3,87
16081	B	Escala para TI. 200/5 A	10	3,87
16082	B	Escala para TI. 400/5 A	10	3,87
16083	B	Escala para TI. 600/5 A	10	3,87
16084	B	Escala para TI. 1000/5 A	10	3,87
16085	C	Escala para TI. 1250/5 A	10	3,87
16086	C	Escala para TI. 1500/5 A	10	3,87
16087	C	Escala para TI. 2000/5 A	10	3,87
16088	C	Escala para TI. 2500/5 A	10	3,87
16089	C	Escala para TI. 3000/5 A	10	3,87
16090	C	Escala para TI. 4000/5 A	10	3,87
16091	C	Escala para TI. 5000/5 A	10	3,87
16092	C	Escala para TI. 6000/5 A	10	3,87
16076	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	10	3,87
16077	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	10	3,87
16078	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	10	3,87



- Tensión: 0 a 690 V.
- Estanqueidad IP51.
- Clase I.



- Contacto AgNi.
- Endurancia:
 - Eléctrica: 100.000.
 - Mecánica: 2.000.000.



contadores horarios CH contador de impulsos CI

- CH contaje horas funcionamiento de un circuito.
- CI contador de impulsos emitidos por detectores (CE, personas...).

aparatura de medida digital (de panel 72×72)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
(*) 50831	B	Voltímetro digital UM100 115/127 V CA-48/120 V CC	1	272,40
(*) 50832	B	Voltímetro digital UM100 220/240 V CA	1	272,40
(*) 50834	B	Voltímetro digital UM100 380/415 V CA	1	272,40
(*) 50835	B	Amperímetro digital IM100 115/127 V CA-48/120 V CC	1	272,40
(*) 50836	B	Amperímetro digital IM100 220/240 V CA	1	272,40
(*) 50837	B	Amperímetro digital IM100 380/415 V CA	1	272,40

(*) Consultar disponibilidad.

conmutadores CMA y CMV (de panel 48×48)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16018	B	CVM 500 V CA	1	51,56
16017	B	CMA 20 A	1	59,37

contadores horarios CH, contador de impulsos CI

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
15440	B	CH, 250 V/50 Hz (DIN)	1	74,08
15443	B	CI (DIN)	1	104,43
15607	B	CH 48×48 24 V CA/50 Hz (Panel)	1	41,26
15608	B	CH 48×48 230 V CA/50 Hz (Panel)	1	34,26
15609	B	CH 48×48 12 a 36 V CC (Panel)	1	41,26



**características comunes
a todos los TI (versión
estándar)**

- Corriente de secundario: 5 A.
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1,2 In.
- Temperatura de funcionamiento:
 - Gama estándar: -5 °C a + 55 °C, humedad <95%.
 - Gama tropicalizada: -25 °C a + 60 °C, humedad >95%.

transformadores de intensidad TI (Versión ESTÁNDAR)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16500	B	TI 40/5 abertura 20×5 mm	1	20,22
16501 ⁽²⁾	A	TI 50/5 abertura 20×5 mm	1	20,22
16502 ⁽²⁾	B	TI 75/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16503 ⁽²⁾	A	TI 100/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16504 ⁽²⁾	B	TI 125/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16505 ⁽²⁾	B	TI 150/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16509 ⁽²⁾	B	TI 150/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16506 ⁽²⁾	A	TI 200/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16510 ⁽²⁾	B	TI 200/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16526 ⁽²⁾	B	TI 200/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16511 ⁽²⁾	B	TI 250/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16518 ⁽²⁾	B	TI 250/5 abertura 40×10 mm	1	23,26
16527 ⁽²⁾	B	TI 250/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16512 ⁽²⁾	B	TI 300/5 abertura 30×10 mm	1	22,27
16519 ⁽²⁾	B	TI 300/5 abertura 40×10 mm	1	23,26
16528 ⁽²⁾	B	TI 300/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16520 ⁽²⁾	B	TI 400/5 abertura 40×10 mm	1	24,04
16529 ⁽²⁾	B	TI 400/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16513 ⁽²⁾	C	TI 400/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	24,23
16521 ⁽²⁾	B	TI 500/5 abertura 40×10 mm	1	25,27
16523 ⁽²⁾	B	TI 500/5 abertura 64×11 mm o 51×31 mm	1	37,49
16530 ⁽²⁾	B	TI 500/5 abertura 65×32 mm	1	37,49
16514 ⁽²⁾	C	TI 500/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	25,27
16524 ⁽²⁾	B	TI 600/5 abertura 64×11 mm o 51×31mm	1	37,49
16531 ⁽²⁾	B	TI 600/5 abertura 65×32 mm	1	37,49
16515 ⁽²⁾	C	TI 600/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	37,49
16532 ⁽²⁾	B	TI 800/5 abertura 65×32 mm	1	42,41
16533 ⁽²⁾	B	TI 1000/5 abertura 65×32 mm	1	43,18
16534 ⁽¹⁾	B	TI 1250/5 abertura 65×32 mm	1	47,27
16537 ⁽¹⁾	B	TI 1250/5 abertura 34×84 mm	1	58,71
16540 ⁽¹⁾	B	TI 1250/5 abertura 38×127 mm	1	80,29
16535 ⁽¹⁾	B	TI 1500/5 abertura 65×32 mm	1	52,18
16538 ⁽¹⁾	B	TI 1500/5 abertura 34×84 mm	1	59,49
16541 ⁽¹⁾	B	TI 1500/5 abertura 38×127 mm	1	80,68
16542 ⁽¹⁾	B	TI 2000/5 abertura 38×127 mm	1	80,68
16543 ⁽¹⁾	B	TI 2500/5 abertura 38×127 mm	1	93,69
16545 ⁽¹⁾	B	TI 2500/5 abertura 52×127 mm	1	114,90
16544 ⁽¹⁾	B	TI 3000/5 abertura 38×127 mm	1	99,44
16546 ⁽¹⁾	B	TI 3000/5 abertura 52×127 mm	1	121,94
16547 ⁽¹⁾	B	TI 4000/5 abertura 52×127 mm	1	123,05
16548 ⁽¹⁾	C	TI 5000/5 abertura 55×165 mm	1	474,51
16549 ⁽¹⁾	C	TI 6000/5 abertura 38×127 mm	1	474,51

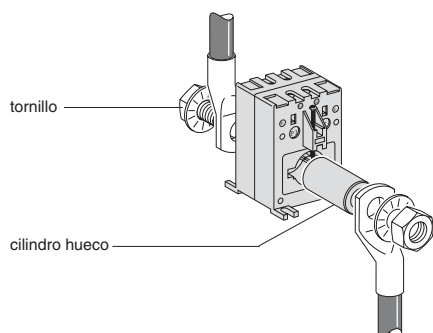
(1) Tropicalizado en estándar.
(2) Consultar disponibilidad.

características comunes a todos los TI (versión tropicalizada)

- Corriente de secundario: 5 A.
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V.
- Frecuencia: 50...60 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1,2 In.
- Temperatura de funcionamiento:
- Gama estándar: -5 °C a + 55 °C,
- humedad <95%.
- Gama tropicalizada: -25 °C a + 60 °C,
- humedad >95%.

referencias TI (Versión TROPICALIZADA)

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16451	B	TI 50/5 abertura 20×5 mm	1	20,22
16452	C	TI 75/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16453	B	TI 100/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16454	C	TI 125/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16455	C	TI 150/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16459	C	TI 150/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16456	C	TI 200/5 abertura 20×5 mm	1	21,52
16460	C	TI 200/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16476	C	TI 200/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16461	C	TI 250/5 abertura 30×10 mm	1	23,14
16468	C	TI 250/5 abertura 40×10 mm	1	23,26
16477	C	TI 250/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16462	C	TI 300/5 abertura 30×10 mm	1	22,27
16469	C	TI 300/5 abertura 40×10 mm	1	23,26
16478	C	TI 300/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16470	C	TI 400/5 abertura 40×10 mm	1	24,04
16479	C	TI 400/5 abertura 65×32 mm	1	38,33
16463	C	TI 400/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	24,23
16471	C	TI 500/5 abertura 40×10 mm	1	25,27
16473	C	TI 500/5 abertura 64×11 mm o 51×31 mm	1	37,49
16480	C	TI 500/5 abertura 65×32 mm	1	37,49
16464	C	TI 500/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	25,27
16474	C	TI 600/5 abertura 64×11 mm o 51×31 mm	1	37,49
16481	C	TI 600/5 abertura 65×32 mm	1	37,49
16465	C	TI 600/5 sólo para conexión con tornillo y tuerca	1	37,49
16482	C	TI 800/5 abertura 65×32 mm	1	42,41
16483	B	TI 1000/5 abertura 65×32 mm	1	43,18



referencias cilindros huecos para conexión por tornillo y tuerca

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16550	C	cilindro hueco Ø 8,5 mm	1	6,14
16551	C	cilindro hueco Ø 12,5 mm	1	8,19

TI de conexión del primario por tornillo y tuerca

características particulares:

- Los TI de conexión del primario por tornillo y tuerca se obtienen a partir de los TI pasantes hasta 600 A (estándares o tropicalizados) añadiendo un cilindro hueco de referencias:
- Ø 8,5 mm ref. 16550 para TI < 150 A.
- Ø 12,5 mm ref. 16551 para TI > 200 A.
- Para conectar el primario son necesarios un tornillo y tuerca (no suministrados).

accesorios

referencia	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
16552	B	cubrebornes precintable para ref. 16509 a 16515	1	4,67
16553	C	cubrebornes precintable para ref. 16518 a 16521	1	5,81



Cofrets modulares

Merlin Gerin

- Cajas para abonado
- Cofrets Pragma
- Cofrets estancos Kaedra



panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma

mini Pragma

4 a 36 módulos

superficie
pág. 84



empotrable
pág. 84



- 1 a 3 filas.
- 4, 6, 8, 12 y 18 módulos los modelos de 1 fila y 12 módulos por fila los de 2 y 3 filas.

- Puerta plena o transparente.
- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Pragma 13

13 a 52 módulos

superficie
pág. 86



interfaces
pág. 88



empotrable
pág. 86



- 1 a 4 filas.
- 13 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

panorama de la oferta cofrets modulares gama Pragma

Pragma 18

18 a 72 módulos

superficie
pág. 87



interfaces
pág. 88



empotrable
pág. 87



- 1 a 4 filas.
- 18 módulos por fila.
- Puerta plena, transparente o ahumada.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material plástico autoextinguible 650°.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

Pragma 24

24 a 144 módulos

superficie
pág. 90



interfaces
pág. 92



empotrable
pág. 90



- 1 a 6 filas.
- 24 módulos por fila.
- Puerta plena o transparente.
- Fácil asociación en vertical y horizontal.

- Material metálico con revestimiento plástico.
- Conforme UNE 60439-3.
- IP40.

panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra

**minicofrets Kaedra
para aparamenta
modular**

3 a 12 módulos

pág. 96



- 1 fila.
- 3, 4, 6, 8 y 12 módulos.
- IP65, IK09.

**cofrets Kaedra
para aparamenta
modular**

12 a 72 módulos

pág. 96



- 1 a 4 filas.
- De 12 a 72 módulos.
- 12 o 18 módulos por fila.
- IP65, IK09.

**cofrets Kaedra para
aparamenta modular
con pasillo lateral**

12 a 36 módulos

pág. 97



- 1 a 3 filas.
 - 12 módulos por fila.
 - 1, 3 o 4 posibles extensiones funcionales.
- Aberturas 90×100 mm.**
- IP65, IK09.

**cofrets Kaedra
para extensiones
funcionales**

2 dimensiones

pág. 97



- 2 versiones.
 - Para 3 o 4 extensiones funcionales.
- Aberturas 90×100 mm.**
- Posibilidad de utilizarse como pasillo lateral para circulación de cables de derivación.
 - IP65, IK09.

**cofrets Kaedra
universales para
aparamenta no modular**

5 dimensiones

pág. 97



- 5 versiones diferentes.
- Dos anchuras disponibles (340 y 448).
- Tres alturas disponibles (460, 610 y 842).
- Suministrado con placa perforada.

panorama de la oferta cofrets estancos gama Kaedra

**cofrets Kaedra
tapa semiciega**

5 a 18+1 módulos

**minicofrets Kaedra
para tomas
industriales PK**

**4 módulos
1 a 3 aberturas
65×85**



pág. 102



pág. 102

- 1 fila y 5 a 18+1 módulos.
- Una zona universal.
- Suministrado con placa perforada.

- 1 fila y 4 módulos.
- 1, 2 o 3 **aberturas de 65×85 mm.**
- IP65, IK09.

**cofrets Kaedra
para tomas
industriales PK**

**5 a 18+1 módulos
2 a 8 aberturas
90×100**

**cofrets Kaedra
para tomas con
interruptor de bloqueo**

**5 a 18+1 módulos
1 a 4 aberturas
103×225**



pág. 102



pág. 102

- 1 fila y 5 a 18+1 módulos.
- 2, 3, 4, 6 u 8 **aberturas de 90×100 mm.**
- IP65, IK09.

- 1 fila y 5 a 18+1 módulos.
- 1, 2, 3 o 4 **aberturas de 103×225 mm.**
- IP65, IK09.

1 FILA 2 FILAS 3 FILAS 4 FILAS 5 FILAS 6 FILAS

Superficie

Cubrebornes
precintables



Pragma
Basic ICP



mini
Pragma



Pragma 13



Pragma 18



Pragma 24



N.º mód. 18 mm	Sin puerta		Sin puerta P. plena P. transparente	P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	
	Precintable	Precintable Opal						
ICP			14101					
2	13544	13396						
4	13545	13398		13341 13346				
6		13392		13342 13347				
8		13394	14102 14102 + 14122 14102 + 14124	13343 13348				
12			14103 14103 + 14123 14103 + 14125	13344 13349				
13					PRA10201 PRA10201 + PRA16113 PRA10201 + PRA15113 PRA10201 + PRA99067			
18			10238 10238 + 10239 10238 + 10240	13345 13350		PRA10261 PRA10261 + PRA16118 PRA10261 + PRA15118 PRA10261 + PRA99063		
20								
24			14104 14104 + 14126 14104 + 14127	13632 13642			PRA13811 PRA13811 + PRA16124 PRA13811 + PRA15124	
26					PRA10202 PRA10202 + PRA16213 PRA10202 + PRA15213 PRA10202 + PRA99068			
36				13633 13643		PRA10262 PRA10262 + PRA16218 PRA10262 + PRA15218 PRA10262 + PRA99064		
39					PRA10203 PRA10203 + PRA16313 PRA10203 + PRA15313 PRA10203 + PRA99069			
40								
48							PRA13812 PRA13812 + PRA16224 PRA13812 + PRA15224	
52					PRA10204 PRA10204 + PRA16413 PRA10204 + PRA15413 PRA10204 + PRA99070			
54						PRA10263 PRA10263 + PRA16318 PRA10263 + PRA15318 PRA10263 + PRA99065		
58								
72						PRA10264 PRA10264 + PRA16418 PRA10264 + PRA15418 PRA10264 + PRA99066	PRA13813 PRA13813 + PRA16324 PRA13813 + PRA15324	
96							PRA13814 PRA13814 + PRA16424 PRA13814 + PRA15424	
120							PRA13815 PRA13815 + PRA16524 PRA13815 + PRA15524	
144							PRA13816 PRA13816 + PRA16624 PRA13816 + PRA15624	



Empotrables

Pragma Basic ICP

Pragma Basic ICP+20

New Pragma ICP+40 ICP+58

mini Pragma

Pragma UP

Pragma 13

Pragma 18

Pragma 24



Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	P. plena P. transparente	P. plena	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente P. ahumada	Sin puerta P. plena P. transparente	N.º mód. 18 mm
14111								ICP
								2
			13351 13356					4
			13352 13357					6
14112 14112 + 14122 14112 + 14124			13353 13358					8
14113 14113 + 14123 14113 + 14125			13354 13359	10935				12
					PRA35113 PRA35113 + PRA16113 PRA35113 + PRA15113 PRA35113 + PRA99067			13
10237 10237 + 10239 10237 + 10240			13355 13691			PRA35118 PRA35118 + PRA16118 PRA35118 + PRA15118 PRA35118 + PRA99063		18
	10685 10685 + 10688 10685 + 10689							20
14114 14114 + 14126 14114 + 14127			13682 13692	10936			PRA13831 PRA13831 + PRA16124 PRA13831 + PRA15124	24
					PRA35213 PRA35213 + PRA16213 PRA35213 + PRA15213 PRA35213 + PRA99068			26
			13683 13693	10937		PRA35218 PRA35218 + PRA16218 PRA35218 + PRA15218 PRA35218 + PRA99064		36
					PRA35313 PRA35313 + PRA16313 PRA35313 + PRA15313 PRA35313 + PRA99069			39
		PRA28040 PRA28040 + PRA16318 PRA28040 + PRA15318 PRA28040 + PRA99065						40
				10938			PRA13832 PRA13832 + PRA16224 PRA13832 + PRA15224	48
					PRA35413 PRA35413 + PRA16413 PRA35413 + PRA15413 PRA35413 + PRA99070			52
						PRA35318 PRA35318 + PRA16318 PRA35318 + PRA15318 PRA35318 + PRA99065		54
		PRA28058 PRA28058 + PRA16418 PRA28058 + PRA15418 PRA28058 + PRA99066						58
						PRA35418 PRA35418 + PRA16418 PRA35418 + PRA15418 PRA35418 + PRA99066	PRA13833 PRA13833 + PRA16324 PRA13833 + PRA15324	72
							PRA13834 PRA13834 + PRA16424 PRA13834 + PRA15424	96
							PRA13835 PRA13835 + PRA16524 PRA13835 + PRA15524	120
							PRA13836 PRA13836 + PRA16624 PRA13836 + PRA15624	144



cubrebornes precintables

referencia	clave	n.º de mód. 18 mm	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13544	B	2	Bipolar interior de cofret	10	4,58
13545	B	4	Tetrapolar, interior de cofret	10	5,02

cubrebornes precintables

- Material aislante.
- De 2 y 4 módulos.
- Color blanco RAL 9003.



cubrebornes de superficie Opal

referencia	clave	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
			alto	ancho	prof.		
13392	B	2	130	44	57	10	5,36
13394	B	4	130	80	57	10	5,51
13396	B	6	160	119	65	10	8,10
13398	B	8	160	155	65	10	9,63

cubrebornes Opal

- Material aislante (autoextinguible).
- IP30.
- De 2 a 8 módulos.
- Color blanco RAL 9003.
- Precintable.



cajas de abonado Pragma Basic

ref.	clave	montaje	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
					alto	ancho	prof.		
14101	A	Sup.	1	ICP32 (4 mód.)	194	120	67	10	6,42
14102	A	Sup.	1	ICP32+8	194	300	67	5	13,81
14103	A	Sup.	1	ICP32+12	194	372	67	5	18,40
10238	A	Sup.	1	ICP32+18	194	492	67	5	21,16
14104	A	Sup.	2	ICP40+24	270	415	80	1	27,40
14111	A	Emp.	1	ICP32 (4 mód.)	187	112	60	10	6,42
14112	A	Emp.	1	ICP32+8	187	292	60	5	13,81
14113	A	Emp.	1	ICP32+12	187	364	60	5	17,97
10237	A	Emp.	1	ICP32+18	194	492	60	5	20,67
14114	A	Emp.	2	ICP40+24	270	415	68	1	24,90

Pragma Basic

- IEC 60529: IP30: sin puerta.
- IP40: con puerta.
- Material aislante (autoextinguible).
- Calidad UNESA, según RU-1407-D certificado n.º 310.
- UNE 201003.
- Color blanco marfil RAL 9001.
- Versiones superficie o empotrable.
- Suministrado con:
 - Obturador fraccionable 10 pasos.
 - Etiquetas para el marcaje de los circuitos.

puertas para cajas de abonado Pragma Basic

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
14122	A	Plena para ICP32+8	5	4,16
14123	A	Plena para ICP32+12	5	4,56
10239	A	Plena para ICP32+18	1	6,02
14126	A	Plena para ICP40+24	1	7,46
14124	B	Transparente para ICP32+8	5	5,91
14125	B	Transparente para ICP32+12	5	6,42
10240	B	Transparente para ICP32+18	1	9,19
14127	B	Transparente para ICP40+24	1	11,95



Pragma Basic montaje rápido

- Montaje de tapas sin necesidad de tornillo.
- Libre de halógeno.
- Precinto ICP incorporado.
- IEC 60529: IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- IEC 50102: IK07.
- Material tecnopolímero.
- UNE 201003.
- UNE 20451.
- Color blanco marfil RAL 9001.

cajas de abonados Pragma Basic de montaje rápido

ref.	clave	montaje	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
					alto	ancho	prof.		
10685	A	Emp.	2	ICP40+20	315	410	68	10	19,60
10686	A	Emp.	2	ICP40+20 Pladur®	315	410	68	5	21,61
10688	A			Puerta plena para ICP40+20				10	5,87
10689	A			Puerta transparente para ICP40+20				10	8,96



Pragma 18 ICP

- IEC 60529: IP30: sin puerta. IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.
- Compartimento ICP según UNE 209003.

cajas de abonado new Pragma empotrables sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA28040	A	3	ICP+40	660	486	109,5	1	69,57
PRA28058	A	4	ICP+58	810	486	109,5	1	91,81



puertas

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

puertas para caja de abonado new Pragma

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	20,66
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	32,94
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	21,29
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	33,91
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	20,66
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	32,94



mini Pragma

Cofrets modulares aislantes
autoextinguibles, doble aislamiento :

- De 1 fila de 4 a 18 módulos, de 2 filas de 24 módulos y de 3 filas de 36 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1.
- Fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.

mini Pragma superficie puerta plena

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
13341	A	1	4	200	112	94	10	14,95
13342	A	1	6	200	148	94	8	17,71
13343	A	1	8	200	184	94	6	20,50
13344	A	1	12	200	280	94	4	23,79
13345	A	1	18	221	364	100	6	33,99
13632	A	2	24	326	256	96	5	35,79
13633	A	3	36	451	256	96	4	56,99

mini Pragma superficie

- IEC 60529, IP40.
- Color blanco RAL 9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta transparente o plena.
 - Tapones obturadores.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según la UNE 60439-3.

mini Pragma superficie puerta transparente

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
13346	A	1	4	200	112	94	10	16,29
13347	A	1	6	200	148	94	8	19,12
13348	A	1	8	200	184	94	6	21,92
13349	A	1	12	200	280	94	4	24,68
13350	A	1	18	221	364	100	6	35,34
13642	A	2	24	326	256	96	5	37,53
13643	A	3	36	451	256	96	4	59,62



mini Pragma empotrable puerta plena

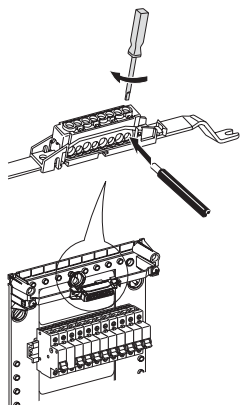
ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
13351	A	1	4	222	136	92	8	10,13
13352	A	1	6	222	172	92	6	12,66
13353	A	1	8	222	208	92	5	15,23
13354	A	1	12	222	280	92	4	21,48
13355	A	1	18	252	398	102	4	30,69
13682	A	2	24	345	300	100	5	32,31
13683	A	3	36	470	300	103	4	51,46

mini Pragma empotrable

- IEC 60529, IP40.
- Color blanco RAL 9003.
- Incluye en la misma referencia:
 - Puerta transparente o plena.
 - Pantalla cartón para protección.
 - Obturadores fraccionables integrados.
- Según la UNE 60439-3.

mini Pragma empotrable puerta transparente

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
13356	A	1	4	222	136	92	8	11,43
13357	A	1	6	222	172	92	6	13,95
13358	A	1	8	222	208	92	5	16,46
13359	A	1	12	222	280	92	4	22,29
13691	A	1	18	252	398	102	4	31,91
13692	A	2	24	345	300	100	5	33,85
13693	A	3	36	470	300	103	4	53,82



accesorios mini Pragma

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
14180	B	Cerradura con dos llaves mini Pragma 1 fila	10	10,43
13315	B	Cerradura mini Pragma 2/3 filas	10	19,61
13229	B	10 obturadores fraccionables 5 mód.	10	3,96
13319	B	Kit precintado mini Pragma	10	2,26
13360	C	Kit de empotrado Pladur®	10	7,73
13259	C	Kit de asociación	1	8,70
13365	C	Soporte de bornas para mini Pragma 3 mód.	10	0,92
13361	C	Soporte de bornas para mini Pragma 4 mód.	10	0,99
13362	C	Soporte de bornas para mini Pragma 6 mód.	10	1,13
13363	C	Soporte de bornas para mini Pragma 8 mód.	10	1,25
13364	C	Soporte de bornas para mini Pragma 12, 24, 36 mód.	10	1,43
13381	C	Soporte de bornas para mini Pragma 18 mód.	10	1,66
14190	C	Bolsa de compresor para entrada/salida de cables	1	5,06
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	2,42
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	3,43
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	7,02
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	8,58
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	12,99



Pragma 13 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.



Pragma 13 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
- Bornes de conexión con su soporte.
- Etiquetas identificables con sus protectores.
- 5 tapones obturadores.
- 1 obturador ancho carril.
- Pantalla para la protección interior de la cuba.



puertas Pragma 13

- Incluye en la misma referencia:
- Bisagras, maneta y tornillería.
- En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 13

Cofrets modulares aislantes autoextinguibles, doble aislamiento

- De 1 a 4 filas de 13 a 52 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 13 superficie sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA10201	B	1	13	300	336	123	1	22,27
PRA10202	A	2	26	450	336	123	1	35,56
PRA10203	A	3	39	600	336	123	1	52,21
PRA10204	A	4	52	750	336	123	1	66,79

Pragma 13 empotrable sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA35113	B	1	13	360	396	107,5	1	22,76
PRA35213	A	2	26	510	396	107,5	1	36,43
PRA35313	A	3	39	660	396	107,5	1	53,49
PRA35413	A	4	52	810	396	107,5	1	68,37

puertas para Pragma 13 superficie y empotrable

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA16113	B	Puerta plena 1 fila	1	2,73
PRA16213	A	Puerta plena 2 filas	1	4,29
PRA16313	A	Puerta plena 3 filas	1	6,46
PRA16413	A	Puerta plena 4 filas	1	8,23
PRA15113	B	Puerta transparente 1 fila	1	2,81
PRA15213	A	Puerta transparente 2 filas	1	4,43
PRA15313	A	Puerta transparente 3 filas	1	6,66
PRA15413	A	Puerta transparente 4 filas	1	8,47
PRA99067	B	Puerta ahumada 1 fila	1	2,73
PRA99068	A	Puerta ahumada 2 filas	1	4,29
PRA99069	A	Puerta ahumada 3 filas	1	6,46
PRA99070	A	Puerta ahumada 4 filas	1	8,23



Pragma 18 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.



Pragma 18 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador ancho carril.
 - Pantalla para la protección interior de la cuba.



puertas Pragma 18

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

Pragma 18

Cofrets modulares material aislante autoextinguible, doble aislamiento :

- De 1 a 4 filas de 18 a 72 módulos.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: fondo y tapa frontal 650 °C/30 seg.
- Según UNE 60439-3.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.

Pragma 18 superficie sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA10261	B	1	18	300	426	125	1	44,48
PRA10262	A	2	36	450	426	125	1	67,95
PRA10263	A	3	54	600	426	125	1	86,16
PRA10264	A	4	72	750	426	125	1	144,73

Pragma 18 empotrable sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA35118	B	1	18	360	486	109,5	1	50,20
PRA35218	A	2	36	510	486	109,5	1	70,28
PRA35318	A	3	54	660	486	109,5	1	97,57
PRA35418	A	4	72	810	486	109,5	1	191,08

puertas para Pragma 18 superficie y empotrable

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA16118	B	Puerta plena 1 fila	1	11,92
PRA16218	A	Puerta plena 2 filas	1	15,50
PRA16318	A	Puerta plena 3 filas	1	20,66
PRA16418	A	Puerta plena 4 filas	1	32,94
PRA15118	B	Puerta transparente 1 fila	1	12,27
PRA15218	A	Puerta transparente 2 filas	1	15,96
PRA15318	A	Puerta transparente 3 filas	1	21,29
PRA15418	A	Puerta transparente 4 filas	1	33,91
PRA99063	B	Puerta ahumada 1 fila	1	11,92
PRA99064	A	Puerta ahumada 2 filas	1	15,50
PRA99065	A	Puerta ahumada 3 filas	1	20,66
PRA99066	A	Puerta ahumada 4 filas	1	32,94



interfaces

cofrets interfaces para Pragma 13 y 18 módulos

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	asociación con cofret	unid. emb.	P.V.P.
PRA06118	A	1	7	Pragma 13 o 18	1	14,41
PRA06218	A	2	14	Pragma 13 o 18	1	21,51
PRA06318	A	3	21	Pragma 13 o 18	1	27,27



PRA90065

puertas para cofrets interface 13 y 18 módulos

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA07118	B	Puerta plena 1 fila	1	3,61
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	5,51
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	6,98



PRA90066

accesorios para cofrets interfaces superficie

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA90065	B	Kit de montaje para apartamento modular hasta 7 mód.	1	13,79
PRA90066	B	Tapa plena para interface	1	3,78
PRA90067	B	Kit para montaje de tomas de corriente	1	5,97
PRA90071	B	Kit Unica para interface	1	6,49



PRA90067



PRA90071

cofrets material aislante accesorios, new Pragma 13 y 18

gama cofrets modulares



PRA90001



PRA90043



PRA90007



PRA90011



PRA90051



PRA90083



PRA90056

accesorios new Pragma 13 y 18 superficie y empotrable


ref.	clave	descripción	cofret	tipo de cofret	unid. emb.	P.V.P.
PRA90004	B	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 13	Empotrable	1	9,36
PRA90006	B	Separador de filas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	31,45
PRA90013	B	Tapa frontal perforada	Pragma 13	Sup./Emp.	1	8,11
PRA90016	B	Tapa frontal plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	8,74
PRA90024	B	Lote de 10 hojas de 3 etiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	3,22
PRA90027	B	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 13	Sup./Emp.	1	12,48
PRA90032	B	Placa de montaje plena	Pragma 13	Sup./Emp.	1	19,22
PRA90040	B	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 13	Superficie	1	5,25
PRA90007	B	Separador de filas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	34,07
PRA90014	B	Tapa frontal perforada	Pragma 18	Sup./Emp.	1	8,74
PRA90017	B	Tapa frontal plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	9,36
PRA90028	B	Lote de 5 portaetiquetas	Pragma 18	Sup./Emp.	1	15,60
PRA90033	B	Placa de montaje plena	Pragma 18	Sup./Emp.	1	20,96
PRA90041	B	Lote de 2 placas pasacables	Pragma 18	Superficie	1	5,59
PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Pragma 13/18	Superficie	1	9,61
PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Pragma 18	Empotrable	1	10,61
PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Pragma 13/18	Superficie	1	7,49
PRA90020	B	Obturadores 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	6,94
PRA90011	B	Kit fijación Pladur	Pragma 13/18	Empotrable	1	5,00
PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	12,23
PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	8,49
PRA90045	B	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	8,55
PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	14,97
PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4 × 6 mm ²	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	24,97
PRA90048	B	Lote de 4 repartidores	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	8,11
PRA90049	B	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	9,59
PRA90050	B	Kit unión 8 bornes	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	4,22
PRA90051	B	Soporte para bornero	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	4,79
PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,04
PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	23,71
PRA90056	B	Cerradura cuadrado macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	17,47
PRA90057	B	Chasis superficie 1 fila, 13 y 18 mód.	Pragma 13/18	Superficie	1	11,86
PRA90082	B	Portaplanos	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	5,25
PRA90083	B	Kit de precintado	Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	15,73



Pragma 24 superficie

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).

Pragma 24

- Cofret de chapa electrocincada de doble aislamiento clase II .
- Tapas de material plástico aislante autoextinguible.
- Según norma UNE-EN 60439-3.

- De 1 a 6 filas y 24 a 144 módulos.
- Color blanco titanio con tapas gris metal.
- Resistencia al fuego IEC 60695-2-1: 650 °C.

Pragma 24 superficie sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA13811	B	1	24	300	550	148	1	154,68
PRA13812	A	2	48	450	550	148	1	172,36
PRA13813	A	3	72	600	550	148	1	196,82
PRA13814	A	4	96	750	550	148	1	262,22
PRA13815	A	5	120	900	550	148	1	298,98
PRA13816	A	6	144	1.050	550	148	1	324,43



Pragma 24 empotrable

- IEC 60529; IP30: sin puerta.
IP40: con puerta.
- Incluye en la misma referencia:
 - Bornes de conexión con su soporte.
 - Etiquetas identificables con sus protectores.
 - 5 tapones obturadores.
 - 1 obturador (de 1 a 4 filas), 2 obturadores (de 5 y 6 filas).
 - Pantalla de cartón para la protección interior de la cuba.

Pragma 24 empotrable sin puerta

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
PRA13831	A	1	24	360	610	125	1	188,61
PRA13832	A	2	48	510	610	125	1	222,56
PRA13833	A	3	72	660	610	125	1	262,16
PRA13834	A	4	96	810	610	125	1	317,40
PRA13835	A	5	120	960	610	125	1	379,64
PRA13836	A	6	144	1.110	610	125	1	413,42



puertas Pragma 24

- Incluye en la misma referencia:
 - Bisagras, maneta y tornillería.
 - En la puerta transparente también incluye personalizador gris + 4 grapas de sujeción.

puertas para Pragma 24 superficie y empotrable

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA16124	B	Puerta plena 1 fila	1	56,84
PRA16224	A	Puerta plena 2 filas	1	57,82
PRA16324	A	Puerta plena 3 filas	1	72,47
PRA16424	A	Puerta plena 4 filas	1	83,56
PRA16524	A	Puerta plena 5 filas	1	86,70
PRA16624	A	Puerta plena 6 filas	1	94,41
PRA15124	B	Puerta transparente 1 fila	1	80,54
PRA15224	A	Puerta transparente 2 filas	1	99,88
PRA15324	A	Puerta transparente 3 filas	1	119,40
PRA15424	A	Puerta transparente 4 filas	1	147,71
PRA15524	A	Puerta transparente 5 filas	1	162,38
PRA15624	A	Puerta transparente 6 filas	1	179,53



accesorios new Pragma 24

	ref.	clave	descripción	tipo de cofret	unid. emb.	P.V.P.
PRA90001	04227	B	Adaptador en profundidad para carril DIN	Superficie	1	14,65
	04239	A	12 brazaletes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
	04243	A	4 tapas para brazaletes 04239	Sup./Emp.	1	*
	04257	A	4 canaletas con soportes para circulación horizontal de cable	Sup./Emp.	1	*
PRA90005	PRA90001	B	Kit de asociación cofret superficie	Superficie	1	9,61
	PRA90003	B	Refuerzo exterior metálico para asociación	Superficie	1	8,94
	PRA90005	B	Kit de asociación cofret empotrado	Empotrable	1	10,61
	PRA90008	B	Separador de filas 24 módulos	Sup./Emp.	1	37,57
	PRA90009	B	Patillas para fijación en pared	Superficie	1	7,49
PRA90011	PRA90011	B	Kit fijación Pladur	Empotrable	1	5,00
	PRA90015	B	Tapa frontal perforada 24 módulos	Sup./Emp.	1	9,36
	PRA90018	B	Tapa frontal plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	9,98
	PRA90023	B	Lote 2 soportes para membranas pasacables	Superficie	1	6,24
	PRA90029	B	Lote de 5 portaetiquetas 24 módulos	Sup./Emp.	1	18,72
PRA90015	PRA90031	B	Placa de montaje para NG160	Empotrable	1	24,15
	PRA90034	B	Placa de montaje plena 24 módulos	Sup./Emp.	1	23,59
	PRA90039	B	Cerradura con llave Ronis 405	Sup./Emp.	1	12,23
PRA90031	PRA90042	B	Lote de 2 placas pasacables cofret superficie 24 módulos	Superficie	1	5,94
	PRA90043	B	Lote de 2 bisagras	Sup./Emp.	1	8,49
	PRA90045	B	Lote de 2 bornes 50 mm ²	Sup./Emp.	1	8,55
	PRA90046	B	Lote de 5 bornes 25 mm ²	Sup./Emp.	1	14,97
	PRA90047	B	Lote de 10 bornes 4×6 mm ²	Sup./Emp.	1	24,97
	PRA90048	B	Lote de 4 repartidores	Sup./Emp.	1	8,11
	PRA90049	B	Lote de 10 kits unión 2 bornes	Sup./Emp.	1	9,59
	PRA90050	B	Kit unión 8 bornes	Sup./Emp.	1	4,22
	PRA90051	B	Soporte para bornero	Sup./Emp.	1	4,79
PRA90043	PRA90053	C	Kit soporte bornero lateral Pragma 13/18	Sup./Emp.	1	1,04
	PRA90055	B	Cerradura con llave 455/1242E/2433 A	Sup./Emp.	1	23,71
	PRA90056	B	Cerradura cuadrada macho/triángulo macho 7 mm y doble barra 3 mm	Sup./Emp.	1	17,47
PRA90056	PRA90058	B	Chasis superficie 24 módulos	Superficie	1	17,47
	PRA90082	B	Portaplanos	Sup./Emp.	1	5,25
	PRA90083	B	Kit de precintado	Sup./Emp.	1	15,73
PRA90083	PRA90020	B	Obturadores Pragma 6 tiras (2 × 13 + 2 × 18 + 2 × 24)	Sup./Emp.	1	6,94



PRA90051

kit de montaje para ICP en Pragma 24



PRA90072

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA90072	A	ICP40+30 Para instalación de ICP en cofret Pragma 24 módulos Altura 2 filas	1	86,40

(*) Consultar Tarifa Prisma.



interfaces

cofrets interfaces para Pragma 24 módulos

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	asociación con cofret	unid. emb.	P.V.P.
PRA06124	A	1	7	Pragma 24	1	16,57
PRA06224	A	2	14	Pragma 24	1	25,33
PRA06324	A	3	21	Pragma 24	1	32,12



PRA90065

puertas para cofrets interface 24 módulos

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA07118	B	Puerta plena 1 fila	1	3,61
PRA07218	B	Puerta plena 2 filas	1	5,51
PRA07318	B	Puerta plena 3 filas	1	6,98



PRA90066

accesorios para cofrets interfaces superficie

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
PRA90065	B	Kit de montaje para apartamento modular hasta 7 mód.	1	13,79
PRA90066	B	Tapa plena para interface	1	3,78
PRA90067	B	Kit de montaje de tomas de corriente	1	5,97
PRA90068	B	Kit de montaje Compact para interface	1	42,23
PRA90071	B	Kit Unica para interface	1	6,49



PRA90067



PRA90071

cofrets metálicos y repartidores modulares multi 9

gama cofrets modulares



Pragma UP

- Marco y puerta en chapa de acero.
- Apertura de la puerta a 180°.
- Conforme con las normas UNE 60439.
- Color RAL 9010.
- Grado de protección IP40.

Pragma UP empotrable con puerta metálica

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
				alto	ancho	prof.		
10935	A	1	12	311	361	99	1	36,98
10936	A	2	24	436	361	99	1	51,53
10937	A	3	36	581	361	99	1	77,69
10938	A	4	48	706	361	99	1	124,16

accesorios de conexión Pragma UP

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
10950	C	borne de conexión de 36 agujeros (4 × 30 + 6 × 16)	1	14,50
10955	C	borne auxiliar de 4 agujeros	1	2,71
10939	C	kit de asociación	1	5,76
10960	C	kit de empotrado entre tabiques	1	9,22
10965	C	patillas de fijación	1	6,91
10945	C	banda de obturadores divisibles	1	5,55
10940	C	cerradura + llaves	1	15,86



cofret PM

- Caja, marco y puerta en chapa de acero.
- Puerta reversible.
- Pintura exterior e interior de poliéster-epoxi.
- Color gris claro RAL 7035.
- Grado de protección IP42.

cofrets PM metálicos

ref.	clave	descripción	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	dimensiones			unid. emb.	P.V.P.
					alto	ancho	prof.		
13549	C	Sup.	1	9	207	244	89	1	39,51
13550	C	Sup.	1	15	207	352	89	1	49,71
13551	B	Sup.	2	30	332	352	89	1	70,22
13546	C	Emp.	1	9	207	244	89	1	35,23
13547	C	Emp.	1	15	207	352	89	1	47,44
13548	B	Emp.	2	30	332	352	89	1	73,34

cerradura para cofret PM

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
14259	B	cerradura con 2 llaves n.º C244	1	7,45



repartidores modulares

- Suministrado con tapa aislante.
- Engatillado sobre carril DIN.

repartidores modulares bipolares de 100 a 125 A

ref.	clave	descripción	n.º de pasos de 9 mm ocupados	unid. emb.	P.V.P.
13506	B	repartidor 100 A (2 × 7 agujeros)	7	1	12,48
13507	B	repartidor 125 A (2 × 13 agujeros)	12	1	17,58





repartidores modulares tetrapolares de 40 a 125 A

ref.	clave	descripción	n.º de pasos de 9 mm ocupados	unid. emb.	P.V.P.
13508	B	repartidor 40 A (4 × 13 agujeros)	10	1	20,79
13510	B	repartidor 100 A (4 × 7 agujeros)	7	1	17,78
13512	B	repartidor 125 A (4 × 13 agujeros)	12	1	24,29
13514	B	repartidor 125 A (4 × 17 agujeros)	15	1	31,95






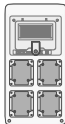
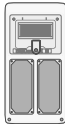

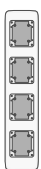
borne de neutro suplementario

ref.	clave	descripción	n.º de pasos de 9 mm ocupados	unid. emb.	P.V.P.
13516	C	40 A (para repartidor 13508)	10	1	7,26
13515	C	100 A (para repartidor 13510)	7	1	6,91
13517	C	125 A (para repartidor 13512)	12	1	7,44
13518	C	125 A (para repartidor 13514)	15	1	7,91

gama de minicofrets estancos

	1 fila			
	Referencia	13175	13176	13177
	N.º de módulos	4	4	4
	Ancho (mm)	98	98	98
	Alto (mm)	248	310	392

gama de cofrets estancos

	Ancho (mm)	138	236	
		5 módulos	8 módulos	
	Alto (mm)			
	280			
	335			
	460	 13993  13178  13185  13189  13179  13186  13190		
	610			
	842	 13994		

sistema de cofrets estancos Kaedra

tabla de elección



13975

13976

13977

13978

13979

3

4

6

8

12

80

123

159

195

267

150

200

200

200

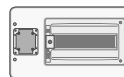
200



13981



13982



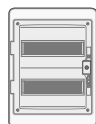
13990



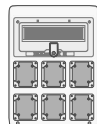
13180



13191



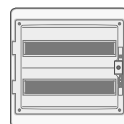
13983



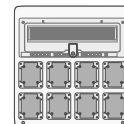
13181



13195



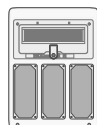
13984



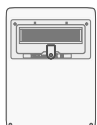
13182



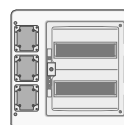
13197



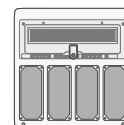
13187



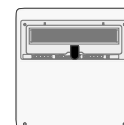
13192



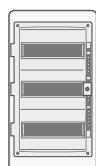
13991



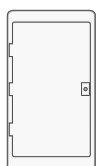
13188



13193



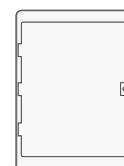
13985



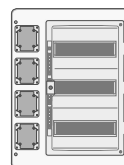
13196



13986



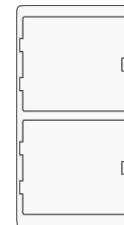
13198



13992



13987



13199



minicofrets Kaedra

■ Minicofrets modulares estancos de 1 fila de 2 a 12 módulos.

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13975	A	1	2+1	150	80	98	12	9,61
13976	A	1	4	200	123	112	9	12,52
13977	A	1	6	200	159	112	7	15,98
13978	A	1	8	200	195	112	6	24,86
13979	A	1	12	200	267	112	4	35,14

minicofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL 7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.



cofrets Kaedra

■ Cofrets modulares estancos de 12 y 18 módulos por fila.

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13981	A	1	12	280	340	160	1	43,80
13982	A	1	18	280	448	160	1	60,89
13983	A	2	24	460	340	160	1	74,68
13984	A	2	36	460	448	160	1	108,71
13985	A	3	36	610	340	160	1	97,10
13986	A	3	54	610	448	160	1	150,72
13987	A	4	72	842	448	160	1	212,69

cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Color gris claro RAL 7035.
- Puerta verde transparente.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 106 y 107.



cofrets Kaedra con pasillo lateral

- Zona para instalar aparatura modular.
- Zona para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Abertura 90 × 100 mm.

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	n.º de abert.	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13990	B	1	12	1	280	448	160	1	33,39
13991	A	2	24	3	460	448	160	1	66,45
13992	B	3	36	4	610	448	160	1	86,38

cofrets Kaedra con extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.
- Extensiones funcionales a la derecha o a la izquierda.



cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

cofrets Kaedra para extensiones funcionales

- Cofrets para instalar tomas industriales o aparatura de mando, señalización y medida.
- Se pueden instalar solos o como extensión de otro cofret.
- Abertura 90 × 100 mm.

ref.	clave	n.º de aberturas	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13993	B	3	460	138	160	1	28,08
13994	B	4	610	138	160	1	36,51



cofrets Kaedra universales

- Zona para instalar aparatura universal.
- Suministrado con placa perforada.

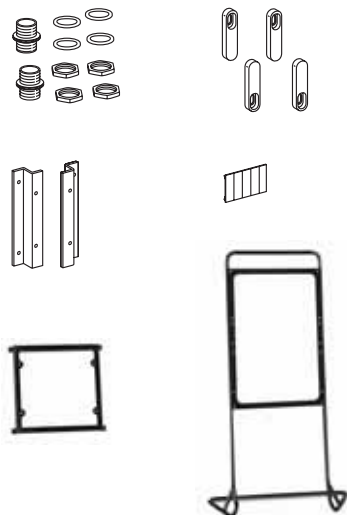
ref.	clave	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13195	B	460	340	160	1	33,23
13196	B	610	340	160	1	43,55
13197	B	460	448	160	1	47,20
13198	B	610	448	160	1	73,78
13199	B	842	448	160	1	112,96

cofrets Kaedra

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 106 y 107.

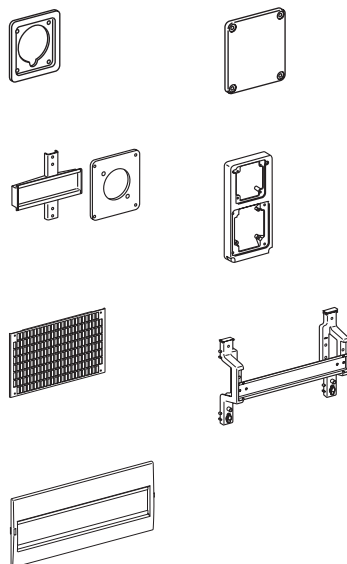
accesorios para la instalación de cofrets



accesorios para la instalación de cofrets

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	5,85
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	6,80
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	17,60
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	22,22
13938	C	Realce	1	25,19
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	9,22
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	9,71
13940	A	Obturador lote de 10 × 5 módulos	10	5,36
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	★
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	★
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	★
82550	C	Soporte para Kaedra 13187	1	★
82551	C	Soporte para Kaedra 13188/13182/13991	1	★
82552	C	Soporte para Kaedra 13990/13982	1	★
82553	C	Soporte para Kaedra 13993	1	★
82554	C	Soporte de suelo Kaedra (altura 514 mm)	1	★
82555	C	Soporte de suelo Kaedra (altura 736 mm)	1	★

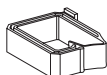
accesorios para la instalación de apartament



accesorios para la instalación de apartament

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50 × 50	10	★
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65 × 85	10	★
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65 × 65 y 75 × 75	10	★
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	★
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	★
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	★
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	★
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85 × 65 + 1 abert. 90 × 100	8	★
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65 × 65 o 75 × 75	8	★
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100 × 107	8	★
13944	B	Tapa plena 12 módulos	8	2,77
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	3,24
13941	B	Placa ranurada 150 × 250	20	5,79
10200	C	Tapa frontal visible 12 módulos	1	5,05
10209	C	Tapa frontal visible 18 módulos	1	6,32
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	6,80
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	7,54

accesorios para la conexión eléctrica



accesorios para la conexión eléctrica

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	0,99
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	1,13
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	1,25
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	1,43
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	2,96
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	3,22
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	3,34
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	3,42
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	3,49
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	2,42
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	3,43
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	7,02
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	8,58
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	12,99
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	0,71
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	1,12
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	2,11
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	0,71
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	1,12
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	2,11
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	0,71
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	1,27
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	2,42
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	5,06
83992	C	Prensaestopa PG11	1	★
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	★
83994	C	Prensaestopa PG16	1	★
83995	C	Prensaestopa PG21	1	★
83996	C	Prensaestopa PG29	1	★
83997	C	Prensaestopa PG36	1	★
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	7,01

accesorios para la protección de cofrets



accesorios para la protección de cofrets

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13947	A	Kit de precintado	1	9,69
13948	A	Cerradura con llave	10	10,00
13949	C	Tuerca triangular	10	9,94
13950	C	Tuerca cuadrada	10	9,94

accesorios para la identificación

accesorios para la identificación

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	10	4,32
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	10	4,61
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	10	6,32

★ Consultar precio en pág. 104.



Cofrets estancos Kaedra

- Cofrets estancos para tomas



cofrets estancos Kaedra para tomas PK

sistema de cofrets
estancos Kaedra



cofrets Kaedra para tomas PK

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Puerta verde transparente.



cofrets Kaedra para tomas con interruptor de bloqueo

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.
- Puerta verde transparente.



cofrets Kaedra con tapa semiciega

- IP65 según IEC 60529.
- IK09 según EN 50102.
- Doble aislamiento (clase II).
- Resistencia al fuego o a calores anormales: 650 °C según IEC 60695-2-1.
- Conforme a la norma IEC 60439-3.

cofrets Kaedra para tomas

- Zona para instalar tomas industriales, domésticas, pulsadores, pilotos.
- Zona para instalar apartament modular.

minicofrets para tomas (aberturas 65 × 85 mm)

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	n.º de abert.	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13175	A	1	4	1	248	98	98,5	8	15,02
13176	A	1	4	2	310	98	98,5	8	17,83
13177	A	1	4	3	392	98	98,5	6	21,80

cofrets para tomas (aberturas 90 × 100 mm)

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	n.º de abert.	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13178	A	1	5	2	460	138	160	1	28,78
13179	A	1	8	4	460	236	160	1	37,68
13180	A	1	12+1	3	335	340	160	1	47,54
13181	A	1	12+1	6	460	340	160	1	58,01
13182	A	1	18+1	8	460	448	160	1	93,19

cofrets para tomas con interruptor de bloqueo (103 × 225 mm)

- Cofrets para instalar tomas industriales estándar y tomas con interruptor de bloqueo.
- 1 fila para instalar apartament carril DIN.
- Aberturas de 103 × 225 mm.

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	n.º de abert.	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13185	B	1	5	1	460	138	160	1	29,04
13186	B	1	8	2	460	236	160	1	41,19
13187	B	1	12+1	3	460	340	160	1	65,45
13188	B	1	18+1	4	460	448	160	1	90,02

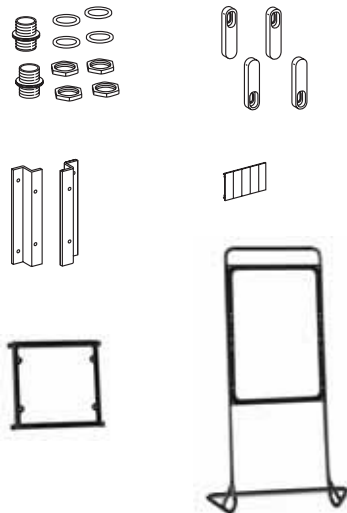
cofrets con tapa semiciega

- 1 fila para instalar apartament carril DIN.
- Zona universal.

ref.	clave	n.º de filas	n.º de mód. 18 mm	alto	ancho	prof.	unid. emb.	P.V.P.
13189	A	1	5	460	138	160	1	26,93
13190	A	1	8	460	236	160	1	33,08
13191	A	1	12+1	335	340	160	1	45,76
13192	A	1	12+1	460	340	160	1	56,97
13193	A	1	18+1	460	448	160	1	79,05

Nota: Para ver accesorios suministrados con cada referencia consultar págs. 106 y 107.

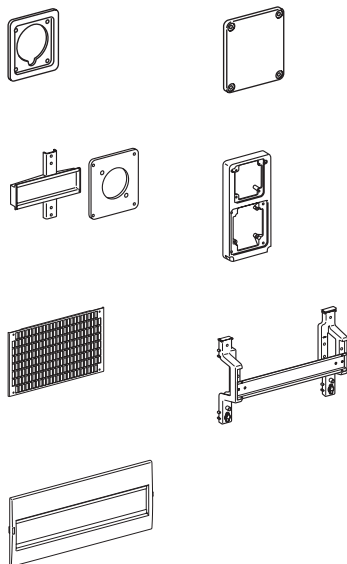
accesorios para la instalación de cofrets



accesorios para la instalación de cofrets

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13934	A	Lote de asociación 2 manguitos + 4 tuercas + 4 juntas	10	★
13935	B	Patillas de fijación mural lote de 4	10	★
13936	C	Separador de filas 12 módulos de largo	50	★
13937	C	Separador de filas 18 módulos de largo	25	★
13938	C	Realce	1	★
13939	C	Unión para canaleta para cofret de 340 mm	8	★
13929	C	Unión para canaleta para cofret de 448 mm	1	★
13940	A	Obturador lote de 10×5 módulos	10	★
10500	C	Soporte metálico 8 módulos (altura 720 mm)	1	49,36
10501	C	Soporte metálico 12 módulos (altura 720 mm)	1	56,13
10502	C	Soporte metálico 18 módulos (altura 720 mm)	1	58,78
82550	C	Soporte para Kaedra 13187	1	86,10
82551	C	Soporte para Kaedra 13188/13182/13991	1	88,34
82552	C	Soporte para Kaedra 13990/13982	1	76,03
82553	C	Soporte para Kaedra 13993	1	65,98
82554	C	Soporte de suelo Kaedra (altura 514 mm)	1	156,54
82555	C	Soporte de suelo Kaedra (altura 736 mm)	1	134,18

accesorios para la instalación de aparamenta

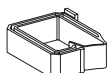


accesorios para la instalación de aparamenta

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13135	B	Placa frontal abertura 85 × 65 mm para base 50×50	10	5,33
13136	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para base 65×85	10	5,41
13137	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bases 65×65 y 75×75	10	5,19
13138	A	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para bot. Ø 22 mm, placa ciega a perforar	10	7,76
13141	B	Placa frontal abertura 90 × 100 mm para obturación e identificación	10	7,30
13139	C	Kit abertura 90 × 100 mm para INS63/80 A	1	9,54
13140	C	Kit abertura 90 × 100 mm interruptores diferenciales	1	10,23
13142	A	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para 1 abert. 85×65 + 1 abert. 90×100	8	9,94
13143	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para obturación, placa a perforar, para bases 65×65 o 75×75	8	8,07
13144	B	Placa frontal abertura 103 × 225 mm para bases BT 63 A, 100×107	8	8,07
13944	B	Tapa plena 12 módulos	8	★
13945	B	Tapa plena 18 módulos	8	★
13941	B	Placa ranurada 150×250	20	★
10200	C	Tapa frontal visible 12 módulos	1	★
10209	C	Tapa frontal visible 18 módulos	1	★
10210	C	Chasis 1 fila 12 módulos	1	★
10220	C	Chasis 1 fila 18 módulos	2	★

★ Consultar precio en pág. 98.

accesorios para la conexión eléctrica



accesorios para la conexión eléctrica

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13361	C	Soporte de bornes para minicofrets 4 módulos	10	★
13362	C	Soporte de bornes para minicofrets 6 módulos	10	★
13363	C	Soporte de bornes para minicofrets 8 módulos	10	★
13364	C	Soporte de bornes para minicofrets 12 módulos	10	★
13925	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 8 módulos	10	★
13597	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 12 módulos	10	★
13598	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en pivotes 18 módulos	30	★
13599	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 12 módulos	40	★
13595	C	Soporte de bornes para cofrets para instalar en chasis 18 módulos	5	★
13575	C	Bornes aislados 4 agujeros	5	★
13576	B	Bornes aislados 8 agujeros	5	★
13577	C	Bornes aislados 16 agujeros	5	★
13578	C	Bornes aislados 22 agujeros	5	★
13579	C	Bornes aislados 32 agujeros	5	★
13581	C	Tapa IP2 verde 4 agujeros	5	★
13582	C	Tapa IP2 verde 8 agujeros	5	★
13583	C	Tapa IP2 verde 16, 22, 32 agujeros	5	★
13588	C	Tapa IP2 roja 4 agujeros	5	★
13584	C	Tapa IP2 roja 8 agujeros	5	★
13585	C	Tapa IP2 roja 16, 22, 32 agujeros	5	★
13589	C	Tapa IP2 azul 4 agujeros	5	★
13586	C	Tapa IP2 azul 8 agujeros	5	★
13587	C	Tapa IP2 azul 16, 22, 32 agujeros	5	★
14190	C	Membranas bolsa de diferente diámetro	1	★
83992	C	Prensaestopa PG11	1	1,16
83993	C	Prensaestopa PG13,5	1	1,40
83994	C	Prensaestopa PG16	1	1,75
83995	C	Prensaestopa PG21	1	1,99
83996	C	Prensaestopa PG29	1	2,91
83997	C	Prensaestopa PG36	1	3,49
13946	C	Abrazadera sujetacables (lote de 5)	10	★

accesorios para la protección de cofrets



accesorios para la protección de cofrets

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13947	A	Kit de precintado	1	★
13948	A	Cerradura con llave	10	★
13949	C	Tuerca triangular	10	★
13950	C	Tuerca cuadrada	10	★

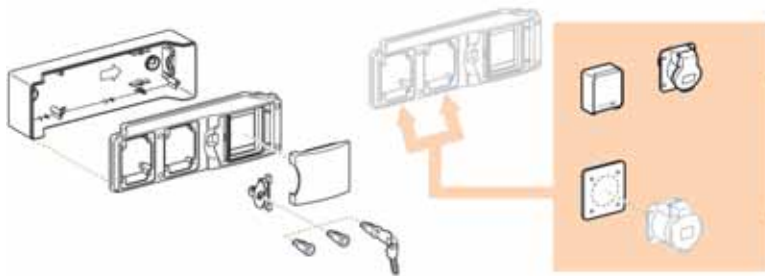
accesorios para la identificación

accesorios para la identificación

ref.	clave	descripción	unid. emb.	P.V.P.
13735	C	Símbolos adhesivos normales (lote de 10)	10	★
13736	C	Símbolos adhesivos especiales (lote de 10)	10	★
13260	C	Hojas adhesivas impresión SISmarker (lote de 10)	10	★

★ Consultar precio en pág. 99.

Minicofrets con abertura 65 × 85 mm



Montaje
directo



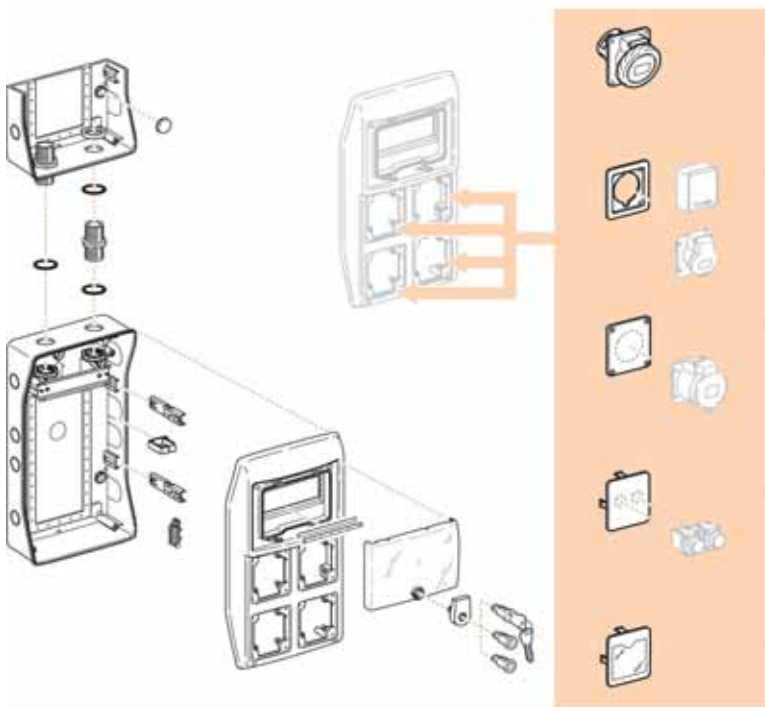
Bases tipo schuko,
doméstico y BT
(65 × 85 mm).

Con placa
ref. 13135



Bases empotrables con
brida (50 × 50 mm).

Cofrets con abertura 90 × 100 mm



Montaje
directo



Bases de empotrar
16/32 A inclinadas
(90 × 100 mm).

Con placa
ref. 13136



Bases tipo schuko,
doméstico y BT
(65 × 85 mm).

Con placa
ref. 13137



Bases de empotrar
rectas BT y MBT
(65 × 85 mm y
75 × 75 mm).

Con placa
ref. 13138



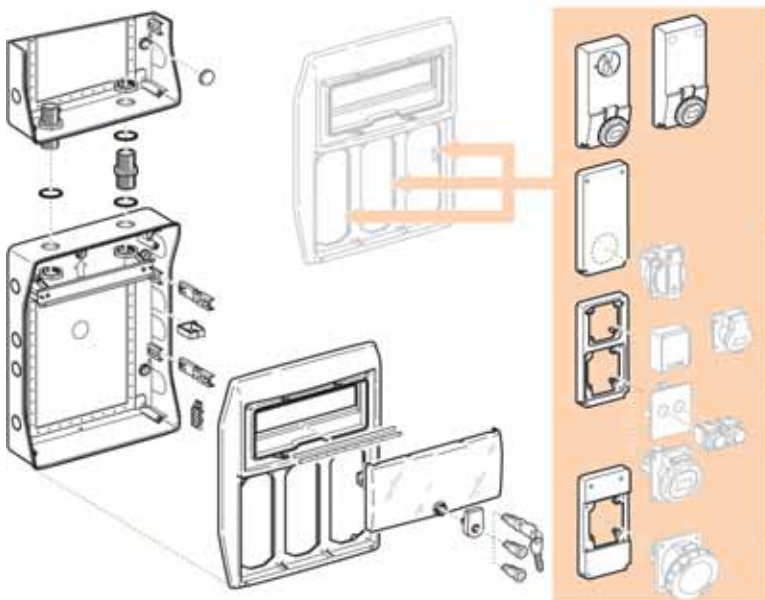
Botones, pilotos e
interruptores de 22 mm
de diámetro
(2 elementos lado a lado
o 1 elemento central).

Con placa
ref. 13141



Etiqueta de
identificación.

Cofrets con abertura 103 × 225 mm



Montaje
directo



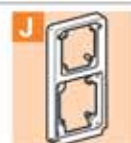
Tomas con interruptor de
bloqueo o transformador
de seguridad.

Con placa
ref. 13143



Placa frontal ciega de
obturación y/o de
adaptación para perforar
destinada a las bases de
empotrar 65 × 85 mm o
75 × 75 mm.

Con placa
ref. 13142



Placa frontal troquelada
con 2 aberturas:
■ 65 × 85 mm.
■ 90 × 100 mm.

Con placa
ref. 13144



Placa frontal troquelada
para base BT 63 A
(100 × 107 mm).

tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

sistema de cofrets
estancos Kaedra



cofrets y minicofrets para aparamenta modular minicofrets

ref.	clave	1 fila	P.V.P.
13975	A	3 módulos (150×80×98 mm)	★
13976	A	4 módulos (200×123×112 mm)	★
13977	A	6 módulos (200×159×112 mm)	★
13978	A	8 módulos (200×195×112 mm)	★
13979	A	12 módulos (200×267×112 mm)	★

Accesorios suministrados: 1 kit de identificación, tapones de clase II.

★ Consultar precio en la página 96.



cofrets accesorios suministrados⁽¹⁾

ref.	clave	1 fila	descripción	P.V.P.
13981	A	12 módulos (280×340×160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×8 agj.)	★
13982	A	18 módulos (280×448×160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×16 agj.)	★
2 filas				
13983	A	24 módulos (460×340×160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×22 agj.)	★
13984	A	36 módulos (460×448×160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×32 agj.)	★
3 filas				
13985	A	36 módulos (610×340×160 mm)	1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×32 agj.)	★
13986	A	54 módulos (610×448×160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1×4 agj., 2×22 agj.)	★
4 filas				
13987	A	72 módulos (842×448×160 mm)	2 soportes de bornes, 3 bornes (1×4 agj., 2×32 agj.)	★

(1) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, 1 abrazadera sujetacables por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por filas).

★ Consultar precio en la página 96.



cofrets para aparamenta modular con pasillo lateral

cofrets (aberturas 90×100 mm) accesorios suministrados⁽²⁾

ref.	clave	1 fila+1 abertura	descripción	P.V.P.
13990	B	12 módulos (280×448×160 mm)	1 abrazadera sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×16 agj.) 1 placa frontal para botones piloto (13138)	★
2 filas+3 aberturas				
13991	A	24 módulos (460×448×160 mm)	2 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×22 agj.) 3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65×85 mm (13136)	★
3 filas+4 aberturas				
13992	B	36 módulos (610×448×160 mm)	3 abrazaderas sujetacables 1 soporte de bornes, 2 bornes (1×4 agj., 1×32 agj.) 4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65×85 mm (13136)	★

(2) Accesorios también suministrados: 1 kit de identificación por fila, tapones de clase II y obturadores (5 módulos de 18 mm por fila).

★ Consultar precio en la página 97.



cofrets para extensiones funcionales

cofrets (aberturas 90×100 mm) accesorios suministrados⁽³⁾

ref.	clave	3 aberturas	descripción	P.V.P.
13993	B	460×138×160 mm	3 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65×85 mm (13136)	★
4 aberturas				
13994	B	610×138×160 mm	4 placas frontales para botones piloto (13138) 1 placa frontal para base 65×85 mm (13136)	★

(3) Accesorios también suministrados: tapones de clase II.

★ Consultar precio en la página 97.

tabla resumen y de accesorios suministrados con cada referencia

sistema de cofrets
estancos Kaedra



cofrets para tomas

minicofrets para tomas

(aberturas 65×85 mm)

accesorios suministrados⁽¹⁾

ref.	clave	1 abertura	descripción	P.V.P.
13175	A	4 módulos (248×98×98,5 mm)		★
		2 aberturas		
13176	A	4 módulos (310×98×98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	★
		3 aberturas		
13177	A	4 módulos (392×98×98,5 mm)	1 placa frontal de referencia 13135	★

(1) Accesorios también suministrados: tapones de clase II. ★ Consultar precio en la página 102.

cofrets para tomas

(aberturas 90×100 mm)

accesorios suministrados⁽²⁾

ref.	clave	2 aberturas	descripción	P.V.P.
13178	A	5 módulos (460×138×160 mm)	2 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138	★
		4 aberturas		
13179	A	8 módulos (460×236×160 mm)	4 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	★
		3 aberturas		
13180	A	12+1 módulos (335×340×160 mm)	3 placas frontales ref. 13136, 1 placa frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	★
		6 aberturas		
13181	A	12+1 módulos (460×340×160 mm)	6 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	★
		8 aberturas		
13182	A	18+1 módulos (460×448×160 mm)	8 placas frontales ref. 13136, 2 placas frontal ref. 13138 2 abrazaderas sujetacables	★

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación. ★ Consultar precio en la página 102.

cofrets para tomas con interruptor de bloqueo

(aberturas 103×225 mm)

accesorios suministrados⁽²⁾

ref.	clave	1 abertura	descripción	P.V.P.
13185	B	5 módulos (460×138×160 mm)		★
		2 aberturas		
13186	B	8 módulos (460×236×160 mm)	1 placa frontal ref. 13143 2 abrazaderas sujetacables	★
		3 aberturas		
13187	B	12+1 módulos (460×340×160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	★
		4 aberturas		
13188	B	18+1 módulos (460×448×160 mm)	1 placa frontal referencia 13143 2 abrazaderas sujetacables	★

(2) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación. ★ Consultar precio en la página 102.

cofrets universales

cofrets univerales de puerta plena

accesorios suministrados⁽³⁾

ref.	clave	descripción	P.V.P.
13195	B	460×340×160 mm	★
13196	B	610×340×160 mm	★
13197	B	460×448×160 mm	★
13198	B	610×448×160 mm	★
13199	B	842×448×160 mm	★

(3) Accesorios suministrados con una referencia de cofrets: tapones de clase II, placa perforada. ★ Consultar precio en la página 97.

cofrets con tapa semiciega

accesorios suministrados⁽⁴⁾

ref.	clave	descripción	P.V.P.
13189	A	5 módulos (460×138×160 mm)	★
13190	A	8 módulos (460×236×160 mm)	★
13191	A	12+1 módulos (335×340×160 mm)	★
13192	A	12+1 módulos (460×340×160 mm)	★
13193	A	18+1 módulos (460×448×160 mm)	★

(4) Accesorios suministrados: tapones de clase II, obturadores (5 módulos de 18 mm) y kit de identificación. ★ Consultar precio en la página 102.



tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

sistema de cofrets
estancos Kaedra

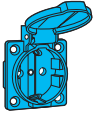

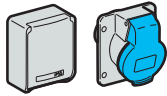







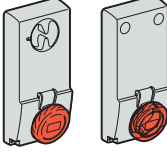
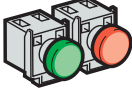




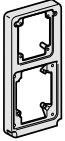
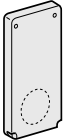
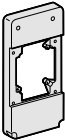
tipo de cofret Kaedra	producto Kaedra y placas suministradas con el mismo				
	Ref. Kaedra (n.º aberturas)	Placas suministradas en n.º de unids.	Bases con brida 50×50	Bases de empotrar 65×65 o 75×75	Bases tipo schuko doméstico y BT 65×85
Con pasillo lateral  Aberturas de 90 × 100	13990 (1)	1 × 13138	13135 + 13136	13137	13136
	13991 (3)	(1 × 13136) + (3 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13992 (4)	(1 × 13136) + (4 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
Minicofrets para tomas  Aberturas de 65 × 85	13175 (1)		13135		Montaje directo
	13176 (2)	1 × 13135	13135		Montaje directo
	13177 (3)	1 × 13135	13135		Montaje directo
Para extensiones funcionales  Aberturas de 90 × 100	13993 (3)	(1 × 13136) + (3 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13994 (4)	(1 × 13136) + (4 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
Para tomas con int. de bloqueo  Aberturas de 103 × 225	13185 (1)		13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
	13186 (2)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
	13187 (3)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
	13188 (4)	1 × 13143	13135 + 13142	13143 o 13137 + 13142	13142
Para tomas  Aberturas de 90 × 100	13178 (2)	(2 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13179 (4)	(4 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13180 (3)	(3 × 13136) + (1 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13181 (6)	(6 × 13136) + (2 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136
	13182 (8)	(8 × 13136) + (2 × 13138)	13135 + 13136	13137	13136

tabla relación tomas/placas de adaptación cofrets Kaedra

sistema de cofrets
estancos Kaedra

				Referencias placas de adaptación utilizadas en la tabla adjunta
Bases de empotrar 16/32 A inclinadas 90 × 100	Bases BT 63 A 100 × 107	T. con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad 103 × 225	Pulsatería (Ø 22)	
Montaje directo			13138	 13135 (65 × 85)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13136 (90 × 100)
Montaje directo			13138	 13137 (90 × 100)
Montaje directo			13138	 13138 (90 × 100)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	 13142 (103 × 225)
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
13142	13144	Montaje directo	13138 + 13142	
Montaje directo			13138	 13143 (103 × 225)
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	
Montaje directo			13138	 13144 (103 × 225)
Montaje directo			13138	



Tomas de corriente industriales PK

Merlin Gerin

- PK baja tensión
- PK muy baja tensión
- PK con interruptor de bloqueo



panorama de la oferta de las tomas industriales PK

PK baja tensión



clavijas aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 116



bases aéreas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 117



bases de empotrar inclinadas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 118



bases de empotrar rectas
I_n: 16 A-32 A (PK PratiKa)
I_n: 63 A-125 A (PK)
pág. 119



clavijas aéreas ángulo recto
I_n: 16 A-32 A
pág. 120



clavijas murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 120



clavijas empotrables
I_n: 16 A-32 A
pág. 120



clavijas con inversor de fase
I_n: 16 A
pág. 121



bases murales
I_n: 16 A hasta 125 A
pág. 122



PK PratiKa FAST
clavijas murales pequeñas
IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 123



PK PratiKa FAST
bases murales pequeñas
IP44 I_n: 16 A-32 A
pág. 123



PK PratiKa Tornillo
bases murales pequeñas
IP67 I_n: 16 A-32 A
pág. 123



caja mural para tomas
PK PratiKa empotrable
pág. 123

bases y clavijas para containers



clavijas aéreas
pág. 124



bases aéreas
pág. 124



bases de empotrar
inclinadas y rectas
pág. 124



bases y clavijas
para containers
pág. 124

panorama de la oferta de las tomas industriales PK

bases de empotrar auxiliares para combinaciones



bases de empotrar tipo schuko
pág. 125

adaptadores y multiplicadores
pág. 131

PK muy baja tensión



clavijas aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 126

clavijas murales
 I_n : 16 A-32 A
pág. 126

bases aéreas
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127

bases murales
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127

bases empotrables
 I_n : 16 A-32 A
pág. 127

tomas de corriente PK con interruptor de bloqueo



bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-32 A
pág. 128

bases empotrables y murales con interruptor de bloqueo I_n : 16 A-63 A
pág. 129

tomas con transformador de seguridad, cubetas



bases empotrables y murales con transformador de seguridad I_n : 16 A-32 A
pág. 130

cubetas para montaje empotrado
pág. 130

cubetas para montaje mural
pág. 130

soluciones de distribución

Con las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa en sus dos versiones "cableado rápido FAST" y "Tornillo", Schneider Electric completa su oferta de componentes de distribución eléctrica en los edificios industriales y del sector terciario.

En asociación con el cuadro Schneider Electric o con los cofrets específicos equipados con tomas de corriente, combinan su sencillez funcional con una gran robustez adaptada a las aplicaciones más exigentes.



dominios de aplicación muy variados

Las tomas de corriente industriales PK y PK PratiKa muestran su robustez en numerosos campos de la distribución eléctrica, como el equipamiento de las máquinas herramienta, las máquinas portátiles o los cofrets móviles para obras, así como en aplicaciones más específicas como aeropuertos, zonas portuarias, campings, etc.



novedades importantes

Las tomas de corriente industriales PK PratiKa amplían su gama; a las ya existentes PK PratiKa "cableado rápido FAST" se les une una nueva serie: PK PratiKa "Tornillo". Estas dos versiones de las tomas PK PratiKa, añadidas a las ya existentes tomas de corriente industriales PK, ofrecen una solución abierta e innovadora para cualquier tipo de aplicación. El novedoso sistema PK PratiKa "cableado rápido FAST", patentado por Merlin Gerin, dispone de una guía de colores que permite una fijación rápida e intuitiva de los conductores, a la vez que asegura su conexión sin necesidad de desnudarlos ni de atornillarlos.

Mientras que la nueva serie PK PratiKa "Tornillo" dispone de un sistema que ofrece la misma orientación de atornillado para todos los alveolos sin necesidad de rotar la posición de la toma.

La introducción de las bases de tomas con interruptor de bloqueo PK y la integración de la gama PK y PK PratiKa con los cofrets del sistema estanco Kaedra proporcionan un verdadero ahorro de tiempo en la instalación en cuadros: ya no son necesarias perforaciones ni mecanizados con los cofrets para tomas y con extensiones.

Las tomas PK y PK PratiKa se instalan en diferentes placas funcionales.



Versión cableado rápido FAST.



Versión tornillo.

compatibilidad de gamas

Todas las series que conforman la gama de tomas de corriente industriales PK son compatibles entre sí (mismas disposiciones de polaridad), y a la vez las bases de empotrar son 100% compatibles con el sistema de cofrets estancos Kaedra (mismas dimensiones de brida).

características

- Tensión de aislamiento: 690 V.
- Intensidades nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A.
- Grado de protección según la norma IEC-EN 60529:
 - 16 A y 32 A, IP44 e IP67. 63 A y 125 A, IP67.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C (hilo incandescente).
- Materiales:
 - Material aislante autoextinguible.
 - Clavijas y alveolos de latón niquelado.
 - Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.
- Entrada de los cables:

I _n	PK PratiKa		PK
	prensaestopa	abrazadera	prensaestopa
16 A	8-15 mm	8-15 mm	PG16 (PG21 5P y clavija mural)
32 A	11,5-21 mm	11,5-21 mm	PG21
63 A		17-31 mm	PG36 (PG29 clavija mural)
125 A		26-48 mm	PG48 (PG48 clavija mural)

- En el caso de las PK PratiKa FAST, para el conexionado de los conductores no es necesario desnudarlos, simplemente basta cerrar las guías de conexionado.
- Sección máxima de los conductores:

I _n	PK PratiKa	PK
16 A	1 a 4 mm ² (clavijas aéreas de 1 a 2,5 mm ²)	1 a 4 mm ²
32 A	2,5 a 6 mm ² (FAST) 2,5 a 10 mm ² (tornillo)	4 a 10 mm ² (2,5 a 10 mm ² para las bases y clavijas murales)
63 A		6 a 25 mm ²
125 A		16 a 70 mm ²

- Dimensiones de brida de las bases de empotrar:

I _n	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$
16 A	65x85	65x85	90x100
32 A	90x100	90x100	90x100
63 A	100x107	100x107	100x107
125 A	110x114	110x114	110x114

PK PratiKa FAST



clavijas aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+⏚	PKX16M413	C	3,58	PKX16M423*	A	3,12	PKX16M433	C	4,22			
	3P+⏚	PKX16M414	C	4,68	PKX16M424	C	4,08	PKX16M434*	A	3,39	PKX16M444	C	4,65
	3P+N+⏚	PKX16M415	C	5,49	PKX16M425	C	5,42	PKX16M435*	A	4,29	PKX16M445	C	5,42
32	2P+⏚	PKX32M413	C	6,75	PKX32M423*	A	5,34	PKX32M433	C	6,79			
	3P+⏚	PKX32M414	C	7,33	PKX32M424	C	7,26	PKX32M434*	A	5,85	PKX32M444	C	7,26
	3P+N+⏚	PKX32M415	C	8,19	PKX32M425	C	8,19	PKX32M435*	A	6,44	PKX32M445	C	8,29
IP67													
16	2P+⏚	PKX16M713	C	7,07	PKX16M723*	A	6,38	PKX16M733	C	7,12			
	3P+⏚	PKX16M714	C	8,09	PKX16M724	C	8,15	PKX16M734*	A	7,10	PKX16M744	C	8,15
	3P+N+⏚	PKX16M715	C	8,77	PKX16M725	C	9,04	PKX16M735*	A	7,95	PKX16M745	C	9,00
32	2P+⏚	PKX32M713	C	11,34	PKX32M723*	A	9,68	PKX32M733	C	11,24			
	3P+⏚	PKX32M714	C	11,63	PKX32M724	C	11,91	PKX32M734*	A	9,56	PKX32M744	C	11,91
	3P+N+⏚	PKX32M715	C	13,11	PKX32M725	C	13,11	PKX32M735*	A	10,70	PKX32M745	C	13,11

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK PratiKa Tornillo



clavijas aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+⏚	PKE16M413	C	3,58	PKE16M423*	A	3,12	PKE16M433	C	4,22			
	3P+⏚	PKE16M414	C	4,68	PKE16M424	B	4,08	PKE16M434*	A	3,57	PKE16M444	C	4,65
	3P+N+⏚	PKE16M415	C	5,49	PKE16M425	C	5,42	PKE16M435*	A	4,29	PKE16M445	C	5,42
32	2P+⏚	PKE32M413	C	6,75	PKE32M423*	A	5,34	PKE32M433	C	6,79			
	3P+⏚	PKE32M414	C	7,33	PKE32M424	C	7,26	PKE32M434*	A	5,85	PKE32M444	C	7,26
	3P+N+⏚	PKE32M415	C	8,19	PKE32M425	C	8,19	PKE32M435*	A	6,44	PKE32M445	C	8,29
IP67													
16	2P+⏚	PKE16M713	C	7,07	PKE16M723*	A	6,38	PKE16M733	C	7,12			
	3P+⏚	PKE16M714	C	8,09	PKE16M724	C	8,15	PKE16M734*	A	7,10	PKE16M744	C	8,15
	3P+N+⏚	PKE16M715	C	8,77	PKE16M725	C	9,04	PKE16M735*	A	7,95	PKE16M745	C	9,00
32	2P+⏚	PKE32M713	C	11,34	PKE32M723*	A	9,68	PKE32M733	C	11,24			
	3P+⏚	PKE32M714	C	11,63	PKE32M724	C	11,91	PKE32M734*	A	9,56	PKE32M744	C	11,91
	3P+N+⏚	PKE32M715	C	13,11	PKE32M725	C	13,11	PKE32M735*	A	10,70	PKE32M745	C	13,11

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK 63 A y 125 A



clavijas aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP67													
63	2P+⏚				81378	B	27,51						
	3P+⏚	81376	C	34,01	81379	C	33,73	81382	B	29,40	81385	C	33,82
	3P+N+⏚	81377	C	36,56	81380	C	36,37	81383	B	32,00	81386	C	36,37
125	2P+⏚				81390	C	69,71						
	3P+⏚	81388	C	72,52	81391	C	70,93	81394	B	69,37	81397	C	72,43
	3P+N+⏚	81389	C	78,62	81392	C	76,36	81395	B	75,31	81398	C	77,88

PK PratiKa FAST



bases aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	PKY16M413	C	5,20	PKY16M423*	A	4,78	PKY16M433	C	5,94			
	3P+	PKY16M414	C	6,66	PKY16M424	C	5,83	PKY16M434*	A	5,27	PKY16M444	C	5,94
	3P+N+	PKY16M415	C	7,58	PKY16M425	C	7,45	PKY16M435*	A	6,25	PKY16M445	C	7,01
32	2P+	PKY32M413	C	9,23	PKY32M423*	A	7,17	PKY32M433	C	9,23			
	3P+	PKY32M414	C	9,93	PKY32M424	C	9,85	PKY32M434*	A	7,45	PKY32M444	C	9,85
	3P+N+	PKY32M415	C	11,30	PKY32M425	C	11,48	PKY32M435*	A	8,99	PKY32M445	C	11,11
IP67													
16	2P+	PKY16M713	C	9,60	PKY16M723*	A	7,87	PKY16M733	C	9,51			
	3P+	PKY16M714	C	10,45	PKY16M724	C	10,64	PKY16M734*	A	9,19	PKY16M744	C	10,64
	3P+N+	PKY16M715	C	11,85	PKY16M725	C	12,13	PKY16M735*	A	10,47	PKY16M745	C	12,13
32	2P+	PKY32M713	C	15,10	PKY32M723*	A	12,22	PKY32M733	C	15,03			
	3P+	PKY32M714	C	15,19	PKY32M724	C	15,74	PKY32M734*	A	12,69	PKY32M744	C	15,68
	3P+N+	PKY32M715	C	16,89	PKY32M725	C	17,70	PKY32M735*	A	14,08	PKY32M745	C	17,52

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK PratiKa Tornillo



bases aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	PKF16M413	C	5,20	PKF16M423*	A	4,78	PKF16M433	C	5,94			
	3P+	PKF16M414	C	6,66	PKF16M424	C	5,83	PKF16M434*	A	5,27	PKF16M444	C	5,94
	3P+N+	PKF16M415	C	7,58	PKF16M425	C	7,45	PKF16M435*	A	6,25	PKF16M445	C	7,01
32	2P+	PKF32M413	C	9,23	PKF32M423*	A	7,17	PKF32M433	C	9,23			
	3P+	PKF32M414	C	9,93	PKF32M424	C	9,85	PKF32M434*	A	7,45	PKF32M444	C	9,85
	3P+N+	PKF32M415	C	11,30	PKF32M425	C	11,48	PKF32M435*	A	8,99	PKF32M445	C	11,11
IP67													
16	2P+	PKF16M713	C	9,60	PKF16M723*	A	7,87	PKF16M733	C	9,51			
	3P+	PKF16M714	C	10,45	PKF16M724	C	10,64	PKF16M734*	A	9,19	PKF16M744	C	10,64
	3P+N+	PKF16M715	C	11,85	PKF16M725	C	12,13	PKF16M735*	A	10,47	PKF16M745	C	12,13
32	2P+	PKF32M713	C	15,10	PKF32M723*	A	12,22	PKF32M733	C	15,03			
	3P+	PKF32M714	C	15,19	PKF32M724	C	15,74	PKF32M734*	A	12,69	PKF32M744	C	15,68
	3P+N+	PKF32M715	C	16,89	PKF32M725	C	17,70	PKF32M735*	A	14,08	PKF32M745	C	17,52

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK 63 A y 125 A



bases aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP67													
63	2P+				81478	B	35,09						
	3P+	81476	C	43,44	81479	C	43,18	81482	B	38,15	81485	C	43,18
	3P+N+	81477	C	44,78	81480	C	44,30	81483	B	39,27	81486	C	44,30
125	2P+				81490	C	84,32						
	3P+	81488	C	84,96	81491	C	84,20	81494	B	83,91	81497	C	84,20
	3P+N+	81489	C	91,39	81492	C	90,54	81495	B	89,72	81498	C	90,54

PK PratiKa FAST



bases de empotrar con salida inclinada

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridas	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44														
16	2P+	65×85	PKY16F413	C	4,82	PKY16F423*	A	4,33	PKY16F433	C	5,66			
	3P+	65×85	PKY16F414	C	6,05	PKY16F424	C	5,41	PKY16F434*	A	4,87	PKY16F444	C	5,63
	3P+N+	90×100	PKY16F415	C	6,75	PKY16F425	C	6,59	PKY16F435*	A	5,60	PKY16F445	C	6,59
32	2P+	90×100	PKY32F413	C	8,49	PKY32F423*	A	7,14	PKY32F433	C	8,38			
	3P+	90×100	PKY32F414	C	8,91	PKY32F424	C	8,84	PKY32F434*	A	7,51	PKY32F444	C	8,84
	3P+N+	90×100	PKY32F415	C	10,11	PKY32F425	C	9,94	PKY32F435*	A	8,29	PKY32F445	C	9,94
IP67														
16	2P+	65×85	PKY16F713	C	6,60	PKY16F723*	A	6,77	PKY16F733	C	7,15			
	3P+	65×85	PKY16F714	C	7,60	PKY16F724	C	7,23	PKY16F734*	A	7,70	PKY16F744	C	7,51
	3P+N+	90×100	PKY16F715	C	8,27	PKY16F725	C	8,08	PKY16F735*	A	8,61	PKY16F745	C	8,08
32	2P+	90×100	PKY32F713	C	10,94	PKY32F723*	A	10,36	PKY32F733	C	10,94			
	3P+	90×100	PKY32F714	C	11,55	PKY32F724	C	11,46	PKY32F734*	A	11,53	PKY32F744	C	11,46
	3P+N+	90×100	PKY32F715	C	12,54	PKY32F725	C	12,44	PKY32F735*	A	12,45	PKY32F745	C	12,44

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK PratiKa Tornillo



bases de empotrar con salida inclinada

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridas	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44														
16	2P+	65×85	PKF16F413	C	4,82	PKF16F423*	A	4,33	PKF16F433	C	5,66			
	3P+	65×85	PKF16F414	C	6,05	PKF16F424	B	5,41	PKF16F434*	A	4,87	PKF16F444	C	5,63
	3P+N+	90×100	PKF16F415	C	6,75	PKF16F425	C	6,59	PKF16F435*	A	5,60	PKF16F445	C	6,59
32	2P+	90×100	PKF32F413	C	8,49	PKF32F423*	A	7,14	PKF32F433	C	8,38			
	3P+	90×100	PKF32F414	C	8,91	PKF32F424	C	8,84	PKF32F434*	A	7,51	PKF32F444	C	8,84
	3P+N+	90×100	PKF32F415	C	10,11	PKF32F425	C	9,94	PKF32F435*	A	8,29	PKF32F445	C	9,94
IP67														
16	2P+	65×85	PKF16F713	C	6,60	PKF16F723*	A	6,77	PKF16F733	C	7,15			
	3P+	65×85	PKF16F714	C	7,60	PKF16F724	C	7,23	PKF16F734*	A	7,70	PKF16F744	C	7,51
	3P+N+	90×100	PKF16F715	C	8,27	PKF16F725	C	8,08	PKF16F735*	A	8,61	PKF16F745	C	8,08
32	2P+	90×100	PKF32F713	C	10,94	PKF32F723*	A	10,36	PKF32F733	C	10,94			
	3P+	90×100	PKF32F714	C	11,55	PKF32F724	C	11,46	PKF32F734*	A	11,53	PKF32F744	C	11,46
	3P+N+	90×100	PKF32F715	C	12,54	PKF32F725	C	12,44	PKF32F735*	A	12,45	PKF32F745	C	12,44

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK 63 A y 125 A



bases de empotrar con salida inclinada

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridas	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP67														
63	2P+	100×107				81278	B	28,20						
	3P+	100×107	81276	C	33,71	81279	C	33,43	81282	B	30,73	81285	C	33,42
	3P+N+	100×107	81277	C	35,01	81280	C	34,62	81283	B	32,13	81286	C	34,61
125	2P+	110×114				81290	C	74,75						
	3P+	110×114	81288	C	69,51	81291	C	68,87	81294	B	68,67	81297	C	68,87
	3P+N+	110×114	81289	C	75,70	81292	C	74,99	81295	B	74,70	81298	C	74,99

PK PratiKa FAST



bases de empotrar con salida recta

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridado	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44														
16	2P+⊥	65×85	PKY16G413	C	4,97	PKY16G423*	A	4,69	PKY16G433	C	5,80			
	3P+⊥	65×85	PKY16G414	C	6,23	PKY16G424	C	5,58	PKY16G434*	A	5,20	PKY16G444	C	6,13
	3P+N+⊥	90×100	PKY16G415	C	6,94	PKY16G425	C	6,79	PKY16G435*	A	5,75	PKY16G445	C	6,79
32	2P+⊥	90×100	PKY32G413	C	8,70	PKY32G423*	B	6,78	PKY32G433	C	8,62			
	3P+⊥	90×100	PKY32G414	C	9,16	PKY32G424	C	9,08	PKY32G434*	B	7,54	PKY32G444	C	9,08
	3P+N+⊥	90×100	PKY32G415	C	10,39	PKY32G425	C	10,20	PKY32G435*	C	8,28	PKY32G445	C	10,20
IP67														
16	2P+⊥	65×85	PKY16G713	C	6,74	PKY16G723*	C	7,02	PKY16G733	C	7,27			
	3P+⊥	65×85	PKY16G714	C	7,72	PKY16G724	C	7,37	PKY16G734*	A	7,93	PKY16G744	C	7,65
	3P+N+⊥	90×100	PKY16G715	C	8,41	PKY16G725	C	8,23	PKY16G735*	A	8,93	PKY16G745	C	8,24
32	2P+⊥	90×100	PKY32G713	C	11,11	PKY32G723*	C	9,93	PKY32G733	C	11,11			
	3P+⊥	90×100	PKY32G714	C	11,75	PKY32G724	C	11,66	PKY32G734*	C	10,82	PKY32G744	C	11,66
	3P+N+⊥	90×100	PKY32G715	C	12,75	PKY32G725	C	12,66	PKY32G735*	C	11,74	PKY32G745	C	12,66

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK PratiKa Tornillo



bases de empotrar con salida recta

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridado	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44														
16	2P+⊥	65×85	PKF16G413	C	4,97	PKF16G423*	A	4,69	PKF16G433	C	5,80			
	3P+⊥	65×85	PKF16G414	C	6,23	PKF16G424	C	5,58	PKF16G434*	A	5,20	PKF16G444	C	6,13
	3P+N+⊥	90×100	PKF16G415	C	6,94	PKF16G425	C	6,79	PKF16G435*	A	5,75	PKF16G445	C	6,79
32	2P+⊥	90×100	PKF32G413	C	8,70	PKF32G423*	B	6,78	PKF32G433	C	8,62			
	3P+⊥	90×100	PKF32G414	C	9,16	PKF32G424	C	9,08	PKF32G434*	B	7,54	PKF32G444	C	9,08
	3P+N+⊥	90×100	PKF32G415	C	10,39	PKF32G425	C	10,20	PKF32G435*	C	8,28	PKF32G445	C	10,20
IP67														
16	2P+⊥	65×85	PKF16G713	C	6,74	PKF16G723*	C	7,02	PKF16G733	C	7,27			
	3P+⊥	65×85	PKF16G714	C	7,72	PKF16G724	C	7,37	PKF16G734*	A	7,93	PKF16G744	C	7,65
	3P+N+⊥	90×100	PKF16G715	C	8,41	PKF16G725	C	8,23	PKF16G735*	A	8,93	PKF16G745	C	8,24
32	2P+⊥	90×100	PKF32G713	C	11,11	PKF32G723*	C	9,93	PKF32G733	C	11,11			
	3P+⊥	90×100	PKF32G714	C	11,75	PKF32G724	C	11,66	PKF32G734*	C	10,82	PKF32G744	C	11,66
	3P+N+⊥	90×100	PKF32G715	C	12,75	PKF32G725	C	12,66	PKF32G735*	C	11,74	PKF32G745	C	12,66

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

PK 63 A y 125 A



bases de empotrar con salida recta

I _n (A)	n.º de polos	dimen- siones de bridado	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
			ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP67														
63	2P+⊥	100×107				81678	C	28,61						
	3P+⊥	100×107	81676	C	32,08	81679	C	31,82	81682	C	31,63	81685	C	31,82
	3P+N+⊥	100×107	81677	C	33,28	81680	C	32,93	81683	C	33,04	81686	C	32,93
125	2P+⊥	110×114				81690	C	65,51						
	3P+⊥	110×114	81688	C	66,14	81691	C	65,53	81694	C	66,23	81697	C	65,53
	3P+N+⊥	110×114	81689	C	72,04	81692	C	71,34	81695	C	72,04	81698	C	71,34



clavijas empotrables

IP44

162	P+	81801	C	7,38	81804	B	7,47	81807	C	7,79			
	3P+	81802	C	8,77	81805	C	8,09	81808	B	8,05	81811	C	8,63
	3P+N+	81803	C	9,97	81806	C	9,97	81809	B	9,08	81812	C	9,80
32	2P+	81813	C	11,11	81816	C	9,97	81819	C	11,11			
	3P+	81814	C	12,04	81817	C	11,93	81820	B	10,82	81823	C	11,93
	3P+N+	81815	C	13,50	81818	C	13,38	81821	B	11,93	81824	C	13,38

IP67

16	2P+	83851	C	9,84	83854	C	8,55	83857	C	9,74			
	3P+	83852	C	10,70	83855	C	10,70	83858	C	9,93	83861	C	10,70
	3P+N+	83853	C	11,87	83856	C	11,94	83859	C	11,37	83862	C	11,94
32	2P+	83863	C	13,29	83866	C	12,43	83869	C	13,18			
	3P+	83864	C	13,49	83867	C	13,87	83870	C	13,29	83873	C	13,87
	3P+N+	83865	C	15,10	83868	C	15,10	83871	B	14,42	83874	C	15,19



clavijas aéreas ángulo recto

IP44

16	2P+	81701	C	4,52	81704	C	4,44	81707	C	4,93			
	3P+	81702	C	5,58	81705	C	5,18	81708	C	5,09	81711	C	5,58
	3P+N+	81703	C	6,33	81706	C	6,26	81709	C	5,83	81712	C	6,26
32	2P+	81713	C	8,03	81716	C	7,32	81719	C	8,03			
	3P+	81714	C	8,56	81717	C	8,56	81720	C	7,94	81723	C	8,56
	3P+N+	81715	C	9,97	81718	C	9,75	81721	C	9,11	81724	C	9,75

IP67

16	2P+	81751	C	7,17	81754	C	6,55	81757	C	7,10			
	3P+	81752	C	8,08	81755	C	8,08	81758	C	7,46	81761	C	8,08
	3P+N+	81753	C	8,91	81756	C	9,21	81759	C	8,65	81762	C	9,21
32	2P+	81763	C	11,97	81766	C	10,87	81769	C	11,91			
	3P+	81764	C	11,91	81767	C	12,60	81770	C	11,70	81773	C	12,60
	3P+N+	81765	C	13,70	81768	C	13,78	81771	C	13,24	81774	C	13,78



la solución para el cambio rápido del sentido de rotación de los motores eléctricos

Las clavijas con inversor de fases móviles están destinadas a resolver de forma rápida y con total seguridad los problemas de conexión eléctrica de todo tipo de máquinas giratorias. Permiten, sin necesidad de desmontar la clavija, modificar la conexión de los cables, intercambiar rápidamente la posición de dos clavijas y la disposición de las fases y, por consiguiente, el cambio del sentido de giro de cualquier máquina.



clavijas aéreas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.

IP44

16	3P+⏚	83904	C	9,94	83901	C	9,63	83902	B	10,47	83907	C	9,94
	3P+N+⏚	83905	C	12,93	83906	C	12,93	83903	B	13,57	83908	C	12,93

IP67

16	3P+⏚	83914	C	17,56	83911	C	15,18	83912	C	18,02	83917	C	17,56
	3P+N+⏚	83915	C	20,72	83916	C	20,72	83913	C	21,28	83918	C	20,72

clavijas aéreas ángulo recto (90°)

IP44

16	3P+⏚	81726	C	16,23	81728	C	16,23	81730	C	16,23	81732	C	16,23
	3P+N+⏚	81727	C	18,30	81729	C	18,30	81731	C	18,30	81733	C	18,30

IP67

16	3P+⏚	81776	C	20,34	81778	C	20,34	81780	C	20,34	81782	C	20,34
	3P+N+⏚	81777	C	23,58	81779	C	23,58	81781	C	23,58	81783	C	23,58

clavijas murales

IP44

16	3P+⏚	83526	C	16,93	83528	C	16,93	83530	C	16,93	83532	C	16,93
	3P+N+⏚	83527	C	20,56	83529	C	20,56	83531	C	20,56	83533	C	20,56

IP67

16	3P+⏚	83576	C	19,54	83578	C	19,54	83580	C	19,54	83582	C	19,54
	3P+N+⏚	83577	C	22,08	83579	C	22,08	83581	C	22,08	83583	C	22,08

clavijas empotrables

IP44

16	3P+⏚	83826	C	16,89	83828	C	16,89	83830	C	16,89	83832	C	16,89
	3P+N+⏚	83827	C	19,00	83829	C	19,00	83831	C	19,00	83833	C	19,00

IP67

16	3P+⏚	83876	C	25,91	83878	C	25,91	83880	C	25,91	83882	C	25,91
	3P+N+⏚	83877	C	29,52	83879	C	29,52	83881	C	29,52	83883	C	29,52

tapas de cierre para las clavijas

I _n (A)	n.º de polos	referencias	clave	P.V.P.
--------------------	--------------	-------------	-------	--------

IP44

16	3P+⏚	83934	C	3,01
	3P+N+⏚	83935	C	3,23





clavijas murales

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+⏚	83501	C	6,67	83504	A	5,65	83507	C	7,50			
	3P+⏚	83502	C	8,27	83505	C	7,54	83508	A	6,16	83511	C	8,38
	3P+N+⏚	83503	C	10,20	83506	C	9,80	83509	A	7,49	83512	C	10,08
32	2P+⏚	83513	C	11,42	83516	A	8,38	83519	C	11,42			
	3P+⏚	83514	C	12,40	83517	C	12,31	83520	B	9,20	83523	C	12,31
	3P+N+⏚	83515	C	13,74	83518	C	13,74	83521	B	10,39	83524	C	13,74
IP67													
16	2P+⏚	83551	C	12,10	83554	C	9,12	83557	C	12,10			
	3P+⏚	83552	C	13,91	83555	C	13,28	83558	C	10,56	83561	C	13,28
	3P+N+⏚	83553	C	15,10	83556	C	14,88	83559	C	11,66	83562	C	14,88
32	2P+⏚	83563	C	16,18	83566	C	12,69	83569	C	16,06			
	3P+⏚	83564	C	16,81	83567	C	16,81	83570	C	13,28	83573	C	16,81
	3P+N+⏚	83565	C	18,52	83568	C	18,12	83571	C	14,39	83574	C	18,12
63	2P+⏚				81578	C	33,82						
	3P+⏚	81576	C	36,59	81579	C	36,26	81582	B	35,37	81585	C	36,38
	3P+N+⏚	81577	C	39,29	81580	C	39,10	81583	B	38,23	81586	C	39,10
125	2P+⏚				81590	C	82,19						
	3P+⏚	81588	C	77,98	81591	C	76,27	81594	C	82,19	81597	C	77,88
	3P+N+⏚	81589	C	84,52	81592	C	82,12	81595	C	93,83	81598	C	83,73



bases murales

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+⏚	83101	C	10,64	83104	C	10,56	83107	C	11,29			
	3P+⏚	83102	C	12,04	83105	C	11,44	83108	B	11,12	83111	C	12,02
	3P+N+⏚	83103	C	13,81	83106	C	13,81	83109	B	13,02	83112	C	13,81
32	2P+⏚	83113	C	16,68	83116	C	15,03	83119	C	16,68			
	3P+⏚	83114	C	17,58	83117	C	17,44	83120	B	16,05	83123	C	17,44
	3P+N+⏚	83115	C	19,09	83118	C	18,96	83121	C	17,17	83124	C	18,96
IP67													
16	2P+⏚	83151	C	19,12	83154	C	17,33	83157	C	19,12			
	3P+⏚	83152	C	19,75	83155	C	19,89	83158	C	18,77	83161	C	19,89
	3P+N+⏚	83153	C	20,96	83156	C	21,28	83159	C	20,41	83162	C	21,28
32	2P+⏚	83163	C	26,74	83166	C	24,19	83169	C	26,74			
	3P+⏚	83164	C	26,43	83167	C	27,48	83170	C	25,14	83173	C	27,61
	3P+N+⏚	83165	C	28,70	83168	C	29,69	83171	C	27,31	83174	C	29,69
63	2P+⏚				81178	C	45,38						
	3P+⏚	81176	C	49,39	81179	C	48,99	81182	B	45,38	81185	C	49,09
	3P+N+⏚	81177	C	50,71	81180	C	50,33	81183	A	46,63	81186	C	50,33
125	2P+⏚				81190	C	94,97						
	3P+⏚	81188	C	96,14	81191	C	94,49	81194	B	94,97	81197	C	94,49
	3P+N+⏚	81189	C	102,21	81192	C	101,25	81195	C	100,98	81198	C	101,25

conexión FAST



clavijas murales pequeñas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	PKX16W413	C	6,67	PKX16W423	A	5,65	PKX16W433	C	7,50			
	3P+	PKX16W414	C	8,27	PKX16W424	C	7,54	PKX16W434	A	6,16	PKX16W444	C	8,38
	3P+N+	PKX16W415	C	10,20	PKX16W425	C	9,80	PKX16W435	A	7,49	PKX16W445	C	10,08
32	2P+	PKX32W413	C	11,42	PKX32W423	A	8,38	PKX32W433	C	11,42			
	3P+	PKX32W414	C	12,40	PKX32W424	C	12,31	PKX32W434	A	9,20	PKX32W444	C	12,31
	3P+N+	PKX32W415	C	13,74	PKX32W425	C	13,74	PKX32W435	A	10,39	PKX32W445	C	13,74

conexión FAST



bases murales pequeñas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	PKY16W413	C	8,45	PKY16W423	A	7,60	PKY16W433	C	9,03			
	3P+	PKY16W414	C	9,62	PKY16W424	C	9,11	PKY16W434	A	7,82	PKY16W444	C	9,58
	3P+N+	PKY16W415	C	10,31	PKY16W425	C	10,31	PKY16W435	A	8,25	PKY16W445	C	10,31
32	2P+	PKY32W413	C	13,32	PKY32W423	A	10,86	PKY32W433	C	12,22			
	3P+	PKY32W414	C	14,03	PKY32W424	C	12,75	PKY32W434	A	11,30	PKY32W444	C	13,95
	3P+N+	PKY32W415	C	15,25	PKY32W425	C	13,86	PKY32W435	A	12,70	PKY32W445	C	15,15

conexión Tornillo



bases murales pequeñas

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP67													
16	2P+	PKF16W713	C	15,30	PKF16W723	B	13,79	PKF16W733	C	15,30			
	3P+	PKF16W714	C	15,79	PKF16W724	C	15,89	PKF16W734	B	14,95	PKF16W744	C	15,98
	3P+N+	PKF16W715	C	16,76	PKF16W725	C	17,05	PKF16W735	A	16,24	PKF16W745	C	17,05
32	2P+	PKF32W713	C	21,41	PKF32W723	C	19,27	PKF32W733	C	21,41			
	3P+	PKF32W714	C	21,10	PKF32W724	C	22,00	PKF32W734	B	20,03	PKF32W744	C	22,09
	3P+N+	PKF32W715	C	22,97	PKF32W725	C	23,73	PKF32W735	A	21,77	PKF32W745	C	23,73

caja mural para montaje de tomas PK PratiKa empotrable IP44/IP67



I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
16	2P+	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93
	3P+	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93	PKZ085 ⁽¹⁾	C	11,93
	3P+N+	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07
32	2P+	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07
	3P+	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07
	3P+N+	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07	PKZ100 ⁽²⁾	C	14,07

(1) Caja pequeña: permite montar tomas de 16 A (2P+T o 3P+T) con agujero de 65 × 85 mm.

(2) Caja grande: permite montar tomas de 16 A (hasta 3P+N+T) con agujero de 90 × 100 mm.

Ejemplo





Funciones

Las bases y clavijas para containers están destinadas a satisfacer los requisitos de alimentación de containers refrigerados en puertos, estaciones, aeropuertos y grandes áreas de almacenamiento intermodales, así como a bordo de buques portacontainers. El grado de protección IP67, la utilización de contactos niquelados, tornillos, espigas y muelles de acero inoxidable, así como de materiales de plástico de grandes prestaciones permiten asegurar la más alta protección y garantía de funcionamiento incluso en los entornos más agresivos y corrosivos.

I_n	número de polos	posición	U_n	frec. Hz	referencia	clave	P.V.P.
-------	-----------------	----------	-------	----------	------------	-------	--------

bases aéreas IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	PKF32M7C4	C	13,54
------	-------------------	-----	-----------	-------	-----------	---	-------



bases de empotrar inclinadas IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	PKF32F7C4	C	11,28
------	-------------------	-----	-----------	-------	-----------	---	-------



bases de empotrar rectas IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	PKF32G7C4	C	11,31
------	-------------------	-----	-----------	-------	-----------	---	-------

bases murales pequeñas IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	82299	C	16,52
------	-------------------	-----	-----------	-------	-------	---	-------



bases murales IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	81199	C	26,85
------	-------------------	-----	-----------	-------	-------	---	-------

bases con interruptor de bloqueo IP65 mural

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	83299	C	43,04
------	-------------------	-----	-----------	-------	-------	---	-------

clavijas aéreas IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	PKE32M7C4	C	10,21
------	-------------------	-----	-----------	-------	-----------	---	-------



clavijas aéreas ángulo recto (90°) IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	81799	C	12,60
------	-------------------	-----	-----------	-------	-------	---	-------

clavijas murales IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	81599	C	12,92
------	-------------------	-----	-----------	-------	-------	---	-------

clavijas empotrables IP67

32 A	3P+ $\frac{1}{2}$	3 h	400-440 V	50-60	83899	C	12,24
Tapas de cierre para bases					83936	C	3,70



bases de empotrar auxiliares para combinaciones



Funciones

Están destinadas a alimentar a baja tensión cargas provistas de clavija de tipo doméstico o similares.

Se encuentran disponibles en versiones empotrables y se pueden montar rápidamente en cofrets del sistema Kaedra.

bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP65

I _n (A)	n.º de polos	U _n	tipo	ref. gris	clave	P.V.P.
10/16	2P+⏚ lateral	250 V estándar Francia	doméstico	1 toma 81140	C	11,76
10/16	2P+⏚ lateral	250 V estándar Alemania	schuko	1 toma 81141*	A	11,76

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



bases empotrables RJ45

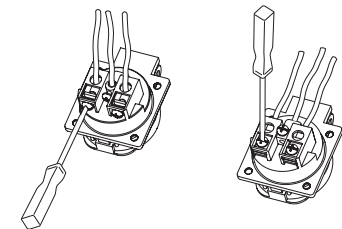
descripción	ref. gris	clave	P.V.P.
Con 1 adaptador RJ45 Infra+	81142	B	7,92
Con 2 adaptadores RJ45 Infra+	81143	B	8,70



bases empotrables con brida de 50 x 50 - IP54

I _n (A)	n.º de polos	U _n	tipo	ref. gris	clave	P.V.P.	ref. azul	clave	P.V.P.	ref. negro	clave	P.V.P.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+⏚ lateral	250 V	schuko	PKS51G*	A	4,63	PKS51B*	A	4,63	PKS51N	C	4,63
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+⏚ lateral	250 V	schuko	PKS52G	B	4,63	PKS52B	B	4,63	PKS52N	C	4,63

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Versión con apriete lateral

Versión con apriete posterior

bases empotrables con brida de 65 x 85 - IP54

I _n (A)	n.º de polos	U _n	tipo	ref. gris	clave	P.V.P.	ref. azul	clave	P.V.P.	ref. negro	clave	P.V.P.
Con bornes de apriete posterior												
10/16	2P+⏚ lateral	250 V	schuko	PKS61G*	A	6,24	PKS61B*	A	6,24	PKS61N	C	6,24
Con bornes de apriete lateral												
10/16	2P+⏚ lateral	250 V	schuko	PKS62G	C	6,24	PKS62B	B	6,24	PKS62N	C	6,24

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.

características generales de la muy baja tensión

- Tensión de aislamiento: 690 V.
- Intensidades nominales: 16 A y 32 A.
- Grado de protección según la norma IEC-EN 60529:
 - 16 A y 32 A, IP44 e IP67.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C.
 - Hilo incandescente.
- Materiales:
 - Cajas de tecnopolímero autoextinguible.
 - Clavijas y alveolos de latón niquelado.
 - Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.

Entrada de los cables:

I_n	IP44/IP67	IP67
	abrazadera	prensaestopas
16 A	6-23 mm	PG21
32 A	6-23 mm	PG21

Sección máxima de los conductores:

I_n	cables flexibles, rígidos y trenzados
16 A	4 a 10 mm ²
32 A	4 a 10 mm ²



clavijas aéreas

clavijas aéreas

I_n (A)	número de polos	U_n														
		20-25 V 50/60 Hz			40-50 V 50/60 Hz			20-25/40-50 V 100-200 Hz			20-25/40-50 V 401-500 Hz			20-25/40-50 V ---		
		clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	
IP44																
16	2P	82301	A	6,41	82303	C	6,52	82305	C	7,17	82311	C	7,25	82313	C	6,52
	3P	82302	C	7,44	82304	C	7,44	82306	C	8,15	82312	C	8,15			
32	2P	82315	C	6,52	82317	C	6,52	82319	C	7,25	82325	C	7,25	82327	C	6,52
	3P	82316	C	7,30	82318	C	7,30	82320	C	8,05	82326	C	8,05			
IP67																
16	2P	82351	C	8,57	82353	C	8,70	82355	C	9,63	82361	C	9,80	82363	C	8,70
	3P	82352	C	9,94	82354	C	9,94	82356	C	10,95	82362	C	10,95			
32	2P	82365	C	8,70	82367	C	8,70	82369	C	9,80	82375	C	9,80	82377	C	8,70
	3P	82366	C	9,84	82368	C	9,84	82370	C	10,82	82376	C	10,82			

clavijas murales



clavijas murales

I_n (A)	número de polos	U_n														
		20-25 V 50/60 Hz			40-50 V 50/60 Hz			20-25/40-50 V 100-200 Hz			20-25/40-50 V 401-500 Hz			20-25/40-50 V ---		
		clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	
IP44																
16	2P	82501	C	7,50	82503	C	7,56	82505	C	7,85	82511	C	7,85	82513	C	7,56
	3P	82502	C	8,32	82504	C	8,32	82506	C	8,60	82512	C	8,60			
32	2P	82515	C	7,56	82517	C	7,56	82519	C	7,85	82525	C	7,47	82527	C	7,56
	3P	82516	C	8,32	82518	C	8,32	82520	C	8,60	82526	C	8,60			

bases aéreas



Funciones

Las bases aéreas están destinadas a la alimentación, a través de un cable flexible, de un aparato fijo o móvil.

referencias de bases aéreas

I _n (A)	número de polos	U _n														
		20-25 V 50/60 Hz			40-50 V 50/60 Hz			20-25/40-50 V 100-200 Hz			20-25/40-50 V 401-500 Hz			20-25/40-50 V ---		
		clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	
IP44																
16	2P	82401	C	8,46	82403	C	8,46	82405	C	9,30	82411	C	9,30	82413	C	8,46
	3P	82402	C	9,56	82404	C	9,56	82406	C	10,46	82412	C	10,46			
32	2P	82415	C	8,56	82417	C	8,46	82419	C	9,30	82425	C	9,30	82427	C	8,46
	3P	82416	C	9,45	82418	C	9,45	82420	C	10,28	82426	C	10,28			
IP67																
16	2P	82451	C	11,36	82453	C	11,36	82455	C	12,47	82461	C	12,47	82463	C	11,36
	3P	82452	C	12,83	82454	C	12,83	82456	C	14,07	82462	C	14,07			
32	2P	82465	C	11,51	82467	C	11,36	82469	C	12,47	82475	C	12,47	82477	C	11,36
	3P	82466	C	12,69	82468	C	12,69	82470	C	13,89	82476	C	13,89			

bases murales



referencias de bases murales

I _n (A)	número de polos	U _n														
		20-25 V 50/60 Hz			40-50 V 50/60 Hz			20-25/40-50 V 100-200 Hz			20-25/40-50 V 401-500 Hz			20-25/40-50 V ---		
		clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	
IP44																
16	2P	82101	C	12,43	82103	C	12,43	82105	C	13,66	82111	C	13,66	82113	C	12,43
	3P	82102	C	13,39	82104	C	13,39	82106	C	14,54	82112	C	14,54			
32	2P	82115	C	12,43	82117	C	12,43	82119	C	13,66	82125	C	13,66	82127	C	12,43
	3P	82116	C	13,39	82118	C	13,39	82120	C	14,54	82126	C	14,54			
IP67																
16	2P	82151	C	13,99	82153	C	13,99	82155	C	15,43	82161	C	15,43	82163	C	13,99
	3P	82152	C	15,07	82154	C	15,07	82156	C	16,43	82162	C	16,43			
32	2P	82165	C	13,99	82167	C	13,99	82169	C	15,43	82175	C	15,43	82177	C	13,99
	3P	82166	C	15,07	82168	C	15,07	82170	C	16,43	82176	C	16,43			

bases de empotrar



referencias de bases de empotrar

I _n (A)	número de polos	dimensiones brida	U _n														
			20-25 V 50/60 Hz			40-50 V 50/60 Hz			20-25/40-50 V 100-200 Hz			20-25/40-50 V 401-500 Hz			20-25/40-50 V ---		
			clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	clave	P.V.P.	
IP44																	
16	2P	65 × 65	82901	A	7,69	82903	C	7,30	82905	C	8,46	82911	C	8,46	82913	C	7,30
	3P	65 × 65	82902	C	8,27	82904	C	8,22	82906	C	9,47	82912	C	9,47			
32	2P	65 × 65	82915	C	7,30	82917	C	7,30	82919	C	8,46	82925	C	8,46	82927	C	7,30
	3P	65 × 65	82916	C	8,22	82918	C	8,22	82920	C	9,47	82926	C	9,47			
IP67																	
16	2P	65 × 65	82951	C	8,68	82953	C	8,22	82955	C	9,49	82961	C	9,49	82963	C	8,22
	3P	65 × 65	82952	C	9,35	82954	C	9,29	82956	C	10,68	82962	C	10,68			
32	2P	65 × 65	82965	C	8,22	82967	C	8,22	82969	C	9,49	82975	C	9,49	82977	C	8,22
	3P	65 × 65	82966	C	9,29	82968	C	9,29	82970	C	10,68	82976	C	10,68			

La gama de bases con interruptor de bloqueo tiene por objeto proporcionar una oferta completa de tomas con interruptor de bloqueo disponible en distintos modelos en cuanto al grado de protección. Todas se caracterizan por unas dimensiones unificadas para poder realizar un montaje rápido y combinado en cajas provistas de una abertura estandarizada 103 × 225 mm. Las bases con interruptor de bloqueo disponen de un sistema de enclavamiento con el fin de controlar y seccionar localmente partes de la instalación o la utilización y para poder intervenir en circuitos eléctricos o máquinas controladas, todo ello con total seguridad. Las tomas están fabricadas conforme a la norma IEC 60309-1 e IEC 60309-2.

bases empotrables con interruptor de bloqueo sin protección eléctrica



bases empotrables con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	82028	C	24,02	82031	B	23,52	82034	C	25,07			
	3P+	82029	C	27,92	82032	C	26,69	82035	B	26,39	82037	C	27,85
	4P+	82030	C	31,32	82033	C	31,09	82036	B	29,92	82038	C	31,09
32	2P+	82039	C	29,40	82042	C	27,85	82045	C	29,48			
	3P+	82040	C	33,22	82043	C	33,15	82046	B	31,82	82048	C	33,15
	4P+	82041	C	37,41	82044	C	37,27	82047	B	35,66	82049	C	37,40
IP65													
16	2P+	82078	C	29,54	82081	B	27,92	82084	C	29,77			
	3P+	82079	C	31,82	82082	C	32,48	82085	B	30,87	82087	C	32,42
	4P+	82080	C	34,91	82083	C	35,78	82086	B	33,74	82088	C	36,09
32	2P+	82089	C	38,44	82092	C	36,53	82095	C	38,58			
	3P+	82090	C	40,80	82093	C	41,89	82096	B	40,27	82098	C	42,05
	4P+	82091	C	45,93	82094	C	46,97	82097	B	45,36	82099	C	47,32

bases murales con interruptor de bloqueo sin protección eléctrica



bases murales con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP44													
16	2P+	83028	C	26,39	83031	C	26,98	83034	C	27,27			
	3P+	83029	C	30,28	83032	C	29,02	83035	C	29,02	83037	C	30,12
	4P+	83030	C	33,58	83033	C	33,36	83036	B	32,26	83038	C	33,36
32	2P+	83039	C	31,82	83042	C	30,78	83045	C	31,89			
	3P+	83040	C	36,03	83043	C	36,09	83046	C	34,91	83048	C	36,24
	4P+	83041	C	40,14	83044	C	40,07	83047	C	39,03	83049	C	40,14
IP65													
16	2P+	83078	C	34,03	83081	C	33,15	83084	C	34,11			
	3P+	83079	C	36,97	83082	C	37,34	83085	B	36,24	83087	C	36,97
	4P+	83080	C	40,27	83083	C	40,43	83086	B	39,03	83088	C	40,43
32	2P+	83089	C	43,29	83092	C	41,52	83095	C	43,37			
	3P+	83090	C	46,22	83093	C	46,82	83096	C	46,22	83098	C	47,32
	4P+	83091	C	51,23	83094	C	51,73	83097	C	50,79	83099	C	52,03

Sus cualidades técnicas, funcionales y estéticas la hacen perfectamente adaptable al sector terciario e industrial

Características

- Grado de protección según la norma IEC-EN 60529: IP65.
- Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK09.
- Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1. 750 °C (hilo incandescente).
- Material:
 - Material aislante autoextinguible.
 - RAL 7035.
 - Espigas, muelles y tornillos de acero inoxidable.
- Asociable con Kaedra.

bases empotrables con interruptor de bloqueo sin carril DIN



referencias de las bases empotrables con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP65													
63	2P+ $\frac{1}{2}$				PKB63T523 B	68,45	PKB63T533 C	75,06					
	3P+ $\frac{1}{2}$	PKB63T514 C	82,30		PKB63T524 C	81,96	PKB63T534 A	74,30	PKB63T544 C	82,19			
	3P+ N+ $\frac{1}{2}$	PKB63T515 C	92,19		PKB63T525 C	92,07	PKB63T535 A	83,18	PKB63T545 C	92,07			

bases murales con interruptor de bloqueo sin carril DIN



referencias de las bases murales con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP65													
63	2P+ $\frac{1}{2}$				PKB63P523 B	75,66	PKB63P533 C	82,88					
	3P+ $\frac{1}{2}$	PKB63P514 C	90,47		PKB63P524 C	90,01	PKB63P534 A	81,82	PKB63P544 C	90,47			
	3P+ N+ $\frac{1}{2}$	PKB63P515 C	100,12		PKB63P525 C	99,89	PKB63P535 A	90,39	PKB63P545 C	99,89			

bases empotrables con interruptor de bloqueo con carril DIN



referencias de las bases empotrables con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP65													
63	2P+ $\frac{1}{2}$				PKB63U523 B	101,35	PKB63U533 C	105,97					
	3P+ $\frac{1}{2}$	PKB63U514 C	115,67		PKB63U524 C	115,09	PKB63U534 A	109,61	PKB63U544 C	115,67			
	3P+ N+ $\frac{1}{2}$	PKB63U515 C	128,02		PKB63U525 C	127,73	PKB63U535 A	121,08	PKB63U545 C	127,73			

bases murales con interruptor de bloqueo con carril DIN



referencias de las bases murales con interruptor de bloqueo

I _n (A)	n.º de polos	U _n 100-130 V			U _n 200-250 V			U _n 380-415 V			U _n 480-500 V		
		ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.	ref.	clave	P.V.P.
IP65													
63	2P+ $\frac{1}{2}$				PKB63Q523 B	111,37	PKB63Q533 C	116,45					
	3P+ $\frac{1}{2}$	PKB63Q514 C	127,11		PKB63Q524 C	126,47	PKB63Q534 A	120,45	PKB63Q544 C	127,11			
	3P+ N+ $\frac{1}{2}$	PKB63Q515 C	140,68		PKB63Q525 C	140,36	PKB63Q535 A	133,06	PKB63Q545 C	140,36			

versión mural y empotrable con transformador de seguridad SELV



Funciones

Permiten alimentar circuitos con tensión nominal de utilización hasta 50 V para la protección de las personas contra los contactos directos e indirectos, según la norma IEC 60364.

caja y cubeta



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con transformador de seguridad o tomas con interruptor de bloqueo. Disponen en la parte superior de una sección cubierta por una tapa pequeña destinada a aumentar el volumen de cableado.

bases modulares



Funciones

Permiten realizar montajes en pared de las bases con interruptor de bloqueo o transformador de seguridad. Disponen en la parte superior de una caja integrada destinada a facilitar la alimentación y la distribución del cableado.

referencias de las bases empotrables con transformador de seguridad

I_n	U_n		número y tipo tomas	ref.	clave	P.V.P.
	primaria	secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1×16 A	82026	B	136,38
	400 V	24 V	1×16 A	82027	C	147,27
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1×16 A	82076	C	143,55
	400 V	24 V	1×16 A	82077	C	155,05

referencias de las bases murales con transformador de seguridad

I_n	U_n		número y tipo tomas	ref.	clave	P.V.P.
	primaria	secundaria				
IP44						
160 VA	230 V	24 V	1×16 A	83026	C	146,84
	400 V	24 V	1×16 A	83027	C	158,57
IP65						
160 VA	230 V	24 V	1×16 A	83076	C	154,57
	400 V	24 V	1×16 A	83077	C	166,94

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

referencia de la versión mural

dimensiones			grado de protección	referencias	clave	P.V.P.
L	H	P				
105	250	70	IP65 con entrada perforable	83920	B	12,24

referencia de la versión empotrable

dimensiones			grado de protección	referencias	clave	P.V.P.
L	H	P				
105	235	70	IP65	83924	B	7,96

Características

Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 750 °C. Material aislante autoextinguible.

referencia de la versión mural

dimensiones			nivel de protección	número de tomas	referencias	clave	P.V.P.
L	H	P					
350	105	70	IP65	1	83921	C	19,09
350	210	70	IP65	2	83922	C	27,83
350	315	70	IP65	3	83923	C	39,91

Nota: Ver página 103 para los principales accesorios.

tomas de corriente con salida múltiple



Funciones

Están destinadas a multiplicar el número de salidas. Se utilizan en situaciones temporales donde no hay ningún riesgo de explosión o incendio.

referencias de las tomas con 2 salidas

I _n (A)	n.º de polos	U _n	n.º de salidas	I _n (A)	n.º de polos	U _n	ref.	clave	P.V.P.
IP44									
16	2P+⊥	200-250 V	2	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM403	C	26,22
	3P+⊥	380-415 V			3P+⊥	380-415 V			
IP67									
16	2P+⊥	200-250 V	2	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM703	C	31,96
	3P+⊥	380-415 V			3P+⊥	380-415 V			

referencias de las tomas con 3 salidas

I _n (A)	n.º de polos	U _n	n.º de salidas	I _n (A)	n.º de polos	U _n	ref.	clave	P.V.P.
IP44									
16	2P+⊥	200-250 V	3	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM409	C	34,25
	3P+⊥	380-415 V			3P+⊥	380-415 V			
32	3P+N+⊥	380-415 V	2	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM413	C	65,35
			1		3P+N+⊥	380-415 V			
IP67									
16	2P+⊥	200-250 V	3	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM709	C	41,76
	3P+⊥	380-415 V			3P+⊥	380-415 V			
32	3P+N+⊥	380-415 V	2	16	2P+⊥	200-250 V	PKZM713	C	79,67
			1		3P+N+⊥	380-415 V			

adaptadores de sistema

Funciones

Permiten pasar de un sistema con clavija industrial al sistema residencial. Están concebidas para un uso temporal y ocasional en entornos industriales con tomas de corriente del tipo IEC 60309, para la conexión de herramientas provistas de clavijas de tipo doméstico o similares. No se pueden utilizar en entornos donde exista riesgo de explosiones e incendios, zonas donde la norma prevea el empleo de bases con interruptor de bloqueo.

referencias de los adaptadores de sistema

modelo	clavija CEI 60309 intensidad de polos	tensión	lado de las tomas número y tipo	ref.	clave	P.V.P.
	16 A 2P+⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+⊥ tipo schuko estándar Alemania	PKZA203*	A	12,30
	16 A 2P+⊥	230 V CA	1 toma 10/16 A 2P+⊥ estándar Italia	PKZA204	C	12,53

* Venta por múltiplos de la unidad de embalaje.



Baja tensión desde 50 V hasta 500 V

Tabla resumen de las características de reconocimiento e intercambiabilidad de las tomas de corriente y clavijas industriales de conformidad con los distintos sistemas previstos por la norma IEC 309-2.

2P+⏚					3P+⏚					3P+N+⏚				
Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)			Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)			Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del contacto a tierra Bases de clavija (1)		
		16 y 32A	63 y 125A				16 y 32A	63 y 125A				16 y 32A	63 y 125A	
50 y 60	100-130	4h	4h			100-130	4h	4h			57/100-75/130	4h	4h	
	200-250	6h	6h			200-250	9h	9h			120/208-144/250	9h	9h	
60	277	5h	5h		50 y 60	380-415	6h	6h		50 y 60	200/346-240-415	6h	6h	
50 y 60	380-415	9h	9h			480-500	7h	7h			277/480-288/500	7h	7h	
	480-500	7h	7h			600-690	5h	5h			347/600-400/690	5h	5h	
	Alimentación por transformador de aislamiento	12h	12h			Alimentación por transformador de aislamiento	12h	12h						
100-300 inclusive	Más de 50	-	-		60	440-460 (2)	11h	11h		60	250/440-265/460	11h	11h	
301-500 inclusive	Más de 50	2h	-		50 60	380-440 (4)	3h	-		50 60	220/380-250/440 (4)	3h	-	
Corriente continua	50-250 inclusive	3h	3h		100-300 inclusive	Más de 50	10h	-		100-300 inclusive	Más de 50	-	-	
	más de 250	8h	8h		301-500 inclusive	Más de 50	2h	-		301-500 inclusive	Más de 50	2h	-	
Todas las tensiones nominales de utilización y/o frecuencias que no figuran en las demás configuraciones												1h	1h	

Muy baja tensión hasta 50V

Frec. (Hz)	Tensión nominal de utilización (V)	Posicionamiento del punto de ref. auxiliar (5)		
		16 y 32A	2P	3P
50 y 60	20-25	Sin referencia		
50 y 60	40-50	12h		
100-200 inclusive	20-25 y 40-50	4h		
300		2h		
400		3h		
401-500 inclusive		11h		
Corriente continua	20-25 y 40-50	10h		

- Notas:**
- (1) El posicionamiento del contacto a tierra depende del punto de referencia. En la tabla se indican únicamente los valores de la SERIE I (16-32-63-125A). De todos modos, los aparatos se pueden utilizar según los valores de la SERIE II (20-30-60-100A).
 - (2) Prácticamente sólo para instalación a bordo de embarcaciones. Los posicionamientos indicados con un guión - no están unificados.
 - (3) Color en función de la tensión.
 - (4) Exclusivamente para contenedores fríos (normalizados ISO).
 - (5) El posicionamiento del punto de referencia auxiliar se indica respecto al punto de referencia principal.

Programa informático de concepción y cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión

ECODial versión 3.37

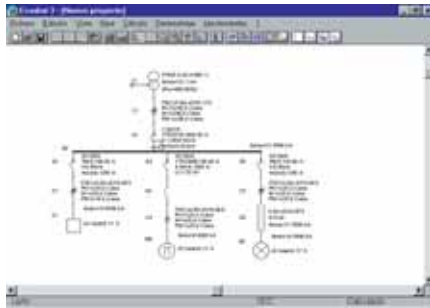
Programa informático

ECODial

ECODial 3.37 es un programa integral de ayuda a la concepción de las instalaciones eléctricas de baja tensión y potencia. Esta nueva versión es compatible con Windows® 2000, NT y XP.

Permite tratar las redes de distribución con las características generales siguientes:

- Tensión: de 220 V CA a 690 V CA.
- Frecuencia: 50 a 60 Hz.
- In máxima: 6.300 A para 1 transformador, o superior para más de 1 fuente en paralelo (hasta 4).
- Icc máxima: 150 kA.
- Régimen de neutro: TT, TN o IT.



Curvas de disparo

- El programa presenta un nuevo módulo que nos permite escoger un interruptor con su bloque de relés y mostrarnos su curva de disparo con la posibilidad de poder variar la regulación de los umbrales del térmico, magnético e instantáneo, en intensidad y tiempo y observar cómo varía la curva de disparo del interruptor.
- Para el estudio de la selectividad entre los diferentes interruptores automáticos tenemos la posibilidad de plasmar, en un mismo gráfico, las diferentes curvas de disparo de los interruptores e ir variando sus regulaciones hasta conseguir la selectividad entre ellos.

Selectividad y filiación

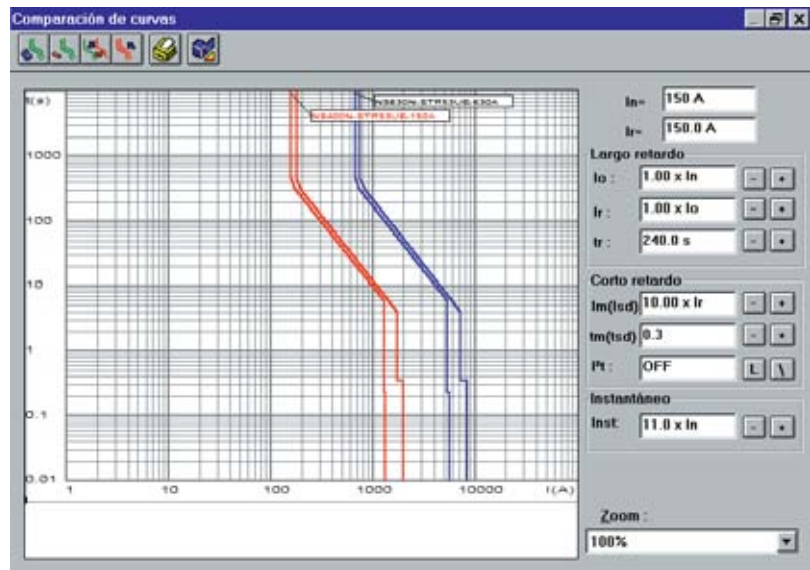
- Dispone de una nueva herramienta de consulta: las tablas de selectividad y filiación, existentes en los catálogos Schneider Electric, de los interruptores automáticos multi 9, caja moldeada y bastidor abierto. La consulta se puede realizar bien entrando los dos modelos escogidos o bien introduciendo el aparato de aguas arriba o aguas abajo (indistintamente) y que el programa nos busque, de forma automática, todas las soluciones posibles indicándonos el valor del límite de selectividad o el poder de corte reforzado por filiación en todos los casos.

Programa informático **ECODial**

Referencia	Descripción	P.V.P.
ECODial v. 3.37	Diseño, cálculo de instalaciones eléctricas	991,10

Esquema unifilar y cálculo

- El programa posee una biblioteca propia de símbolos normalizados con la posibilidad de incorporar nuestros propios esquemas-tipo más usuales; lo que nos permitirá realizar el diseño de la instalación de forma ágil y rápida.
- Permite realizar el cálculo paso a paso de todas las salidas e ir verificando simultáneamente la lógica eléctrica de los datos obtenidos; ofreciéndonos alternativas de elección o posibles soluciones al problema detectado.
- Tras finalizar todos los cálculos podemos exportar el esquema unifilar con todos los datos, así como el material elegido, al programa **SISpro Building 1.3** y realizar la puesta en envolvente.



	Aguas arriba	Aguas abajo	Límite de selectividad
17	NS630N	NS225E*NS250H*NS250SX*NS250L*NS250N	T
18	NS630N	NS250H*NS250SX*NS250L*NS250N	T
19	NS630N	NS400H*NS400L*NS400N	8
20	NS630N	NS160H*NS160SX*NS160L*NS160NE*NS160N	T
21	NS630N	NS225E*NS250H*NS250SX*NS250L*NS250N	T
22	NS630N	NS250H*NS250SX*NS250L*NS250N	T

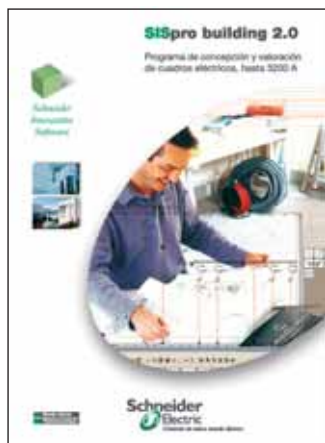
44 solución(es) encontrada(s)

Programa informático de concepción y valoración de cuadros eléctricos de baja tensión hasta 3.200 A

SISpro Building 2.0

programa informático SISpro Building 2.0

SISpro es un programa informático que permite diseñar y valorar cuadros eléctricos de distribución en baja tensión hasta 3.200 A.



El programa permite realizar el estudio de un cuadro según 2 vías diferentes, en función de los datos de partida y/o de la forma de trabajar del usuario. Los 2 módulos son los siguientes:

- Configurador Prisma Plus (cuadros de distribución hasta 3.200 A).
- Configurador Modular que incluye New Pragma y Kaedra (cuadros hasta 160 A).

El planteamiento sigue los pasos de concepción de un cuadro eléctrico funcional: selección de la aparatamenta, definición del esquema eléctrico, montaje de los aparatos y puesta en envolvente.

El programa permite obtener una lista de materiales, diversas vistas del cuadro y un presupuesto completo de la oferta realizada. Estos resultados son exportables a los formatos más comunes para su tratamiento (Excel y TXT para listado de material, Autocad para las vistas frontales).

principales novedades

- Nuevo diseño del entorno principal, con iconos más grandes, que aporta más ergonomía y facilidad a la utilización del programa.
- Nueva versión del configurador **Modular**, que incorpora el nuevo cofret **New Pragma** hasta 160 A, con posibilidad de asociación en vertical y horizontal en toda la gama.
- Nueva versión del configurador de cuadros **Prisma Plus**, que incorpora las últimas novedades del sistema **Prisma Plus**: permite la instalación de placas pasacables específicas de material aislante (plenas, troqueladas o con membranas IP55), así como aparatamenta Compact NS y Masterpact NT hasta 1.600 A en armarios de ancho 400 mm.
- Nueva barra de herramientas con descripción secuencial de las etapas de un proyecto: **Proyecto/Diseño/Presupuesto/Pedido**.
- Módulos **Presupuestos y Pedido** completamente renovados, con más funciones y posibilidades.
- Simplificación del proceso de actualización de precios.



programa informático SISpro Building 2.0

Referencia	Descripción	P.V.P.
SISpro Building 2.0	concepción y valoración de cuadros eléctricos hasta 3.200 A	747,30

el programa informático SISpro Building 2.0 permite la gestión completa del proyecto, gracias a sus módulos de:

esquema unifilar

Los símbolos normalizados permiten realizar esquemas unifilares. Además, su editor gráfico permite realizar múltiples aplicaciones.

datos

Catálogo electrónico Schneider Electric, con tarifas actualizables.
Base de datos específica del usuario (favoritos, catálogo personal), importación de datos del programa **ECodial**.
Búsqueda asistida e información adicional del material con el CD-ROM del Catálogo electrónico.

presupuesto

El presupuesto y el bono de pedido personalizado se generan automáticamente.

esquemas y dibujos

El módulo de esquemas y dibujos nos permite complementar el dibujo mediante unas paletas de símbolos y dibujo.



programa informático para la confección de etiquetas en cuadros eléctricos

SISmarker 1.0

programa informático SISmarker 1.0

SISmarker 1.0 es un programa especialmente concebido para el diseño y confección de etiquetas para cuadros eléctricos.

La identificación de los circuitos dentro de los cofrets eléctricos es importante para el instalador electricista (mejor acabado de su trabajo) y para el cliente (visualización rápida).

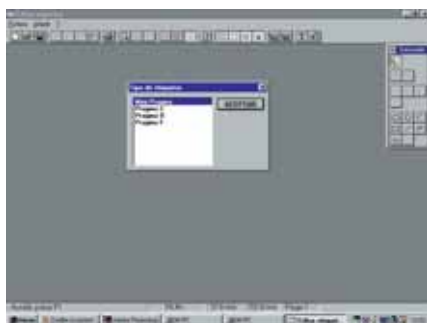
Sin embargo, esto que parece tan sencillo a menudo es fastidioso de hacer: difícil de escribir de manera clara sobre la tapa, falta de espacio, modificaciones delicadas en caso de error o de cambio.

Configuración informática recomendada

- Microordenador IBM PC o compatible Pentium 75 MHz, 16 Mb.
- 1 Mb disponible de disco duro.
- Windows NT, 3.1 o superior.
- Lector CD-ROM.
- Impresora y ratón compatible Windows.

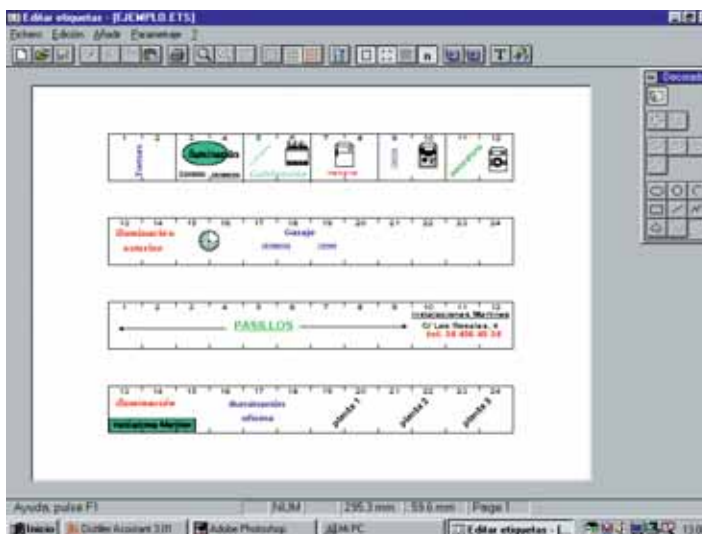
programa informático de confección de etiquetas

referencia	descripción	P.V.P.
SISmarker 1.0	confección de etiquetas en cuadros eléctricos	106,88



Esta es una herramienta optimizada para la creación de etiquetas de los cofrets modulares:

- Mini Pragma, Pragma C, D y F.
- Adaptable a la gama Prisma.



SISmarker 1.0 es una herramienta muy completa que deja una gran libertad de creación: colocación libre de los textos y pictogramas, orientables y redimensionables, inserción de logos personales, modificación del estilo, color, tamaño, orientación de los textos...

Programa informático de concepción y valoración de cuadros eléctricos de baja tensión hasta 630 A

SISplus 2.0

Programa informático SISplus 2.0

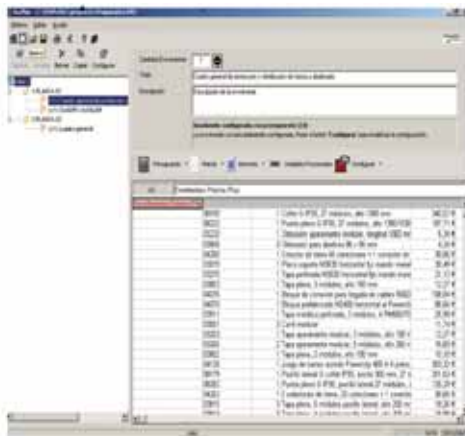
Programa informático de concepción y valoración de cuadros eléctricos de distribución eléctrica baja tensión hasta 630 A.



Referencia	Descripción	P.V.P.
SISplus 2.0	Concepción y valoración de cuadros eléctricos hasta 630 A	328,60

Nueva pantalla para la gestión de proyectos

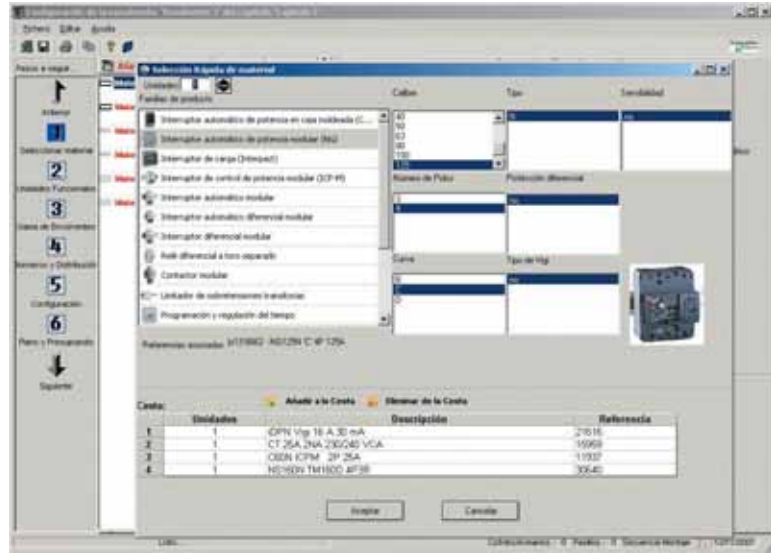
Etapas con descripción secuencial de las etapas de un proyecto.



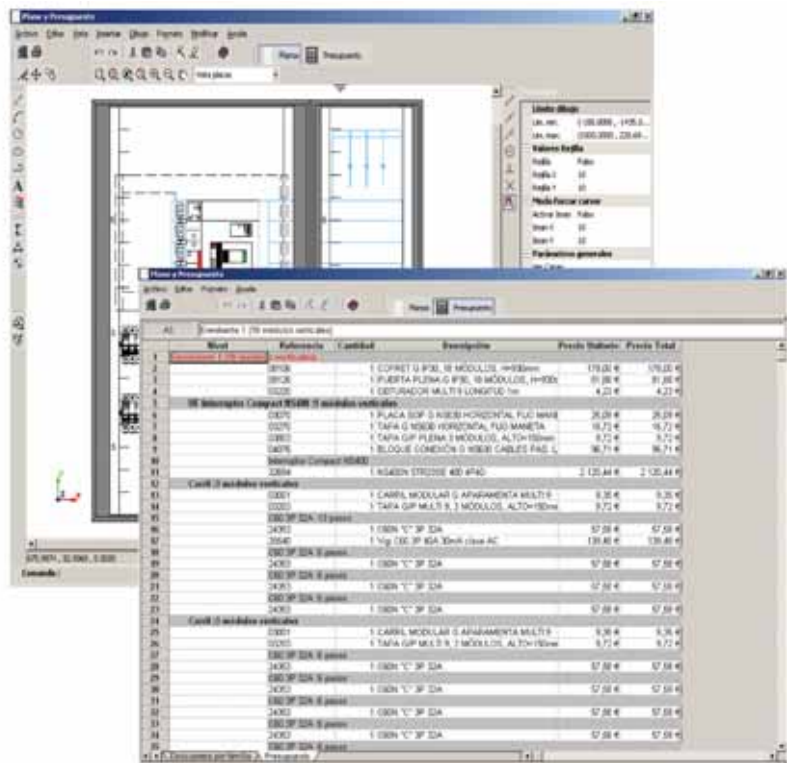
SISplus propone soluciones de cuadros eléctricos seguros, evolutivos y ajustados a las necesidades de los clientes. Contempla la instalación de toda la oferta Schneider Electric de aparataje de distribución eléctrica baja tensión Merlin Gerin y Control Industrial Telemecanique.

SISplus 2.0 permite realizar configuraciones rápidas e intuitivas, en solo 5 etapas, dejando libertad al usuario en cuanto a la arquitectura del cuadro final.

Seleccionar material



SISplus, una herramienta completa para facilitar la concepción de cuadros eléctricos con resultados muy profesionales



SISplus trabaja sobre una base AutoCAD, ofrece unas vistas de la parte frontal directamente exportables bajo este formato, e incluye un módulo de exportación de la lista de referencias a los formatos más comunes (XLS, BC3, HTML, TXT, CSV).



Nueva Biblioteca Digital *Schneider Electric*

Más de **100.000** páginas
de **información** siempre
actualizada.

Schneider Electric ha desarrollado
la **Nueva Biblioteca Digital**, con más
contenidos, un nuevo diseño
y más fácil de utilizar.

Un soporte documental con
identidad propia que le
servirá de gran ayuda
para sus proyectos.

**Información siempre
actualizada** sobre
nuestros productos
y soluciones,
presentadas de manera
estructurada, cómoda,
rápida y eficaz.

Actualice on line
sus contenidos en:

<http://conecta.schneiderelectric.es>



toda
nuestra **información**
al alcance
de su **mano**



Schneider
 **Electric**
Construir un nuevo mundo eléctrico



índice de referencias y precios


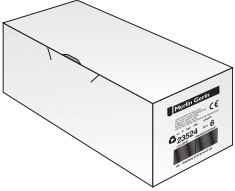
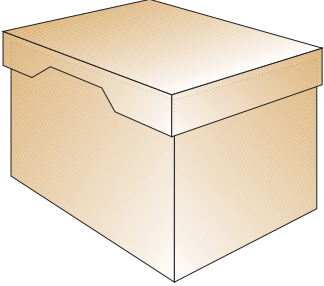
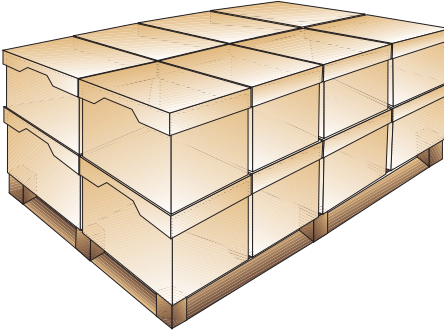
**nomenclatura
de embalajes
Schneider Electric**

nomenclatura de embalajes

Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece Schneider Electric*.

Con objeto de facilitar la manipulación logística aconsejamos que el material solicitado se ajuste en lo posible a cantidades múltiplo de alguno de los lotes logísticos N3, N2 o N1 existentes.

Nivel de embalaje	Concepto	Tipos de embalaje
N4	Unidad indivisible	
N3	Unidad embalaje producto	
N2	Caja logística	
N1	Palet logístico	

* La unidad de embalaje que aparece indicada en las páginas precedentes de la tarifa corresponde al lote logístico catalogado como N3.

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
		4												
04227	14,65	1	-	91	11912	43,90	6	72	13	12299	42,64	6	72	13
04239	*	1	-	91	11913	45,14	6	72	13	12300	43,09	6	72	13
04243	*	1	-	91	11914	46,09	6	72	13	12301	43,90	6	72	13
04257	*	1	-	91	11915	48,84	6	72	13	12302	45,14	6	72	13
		10			11916	61,84	6	72	13	12303	46,09	6	72	13
10200	5,05	1	-	98	11917	61,84	6	72	13	12304	48,84	6	72	13
10200	5,05	1	-	103	11918	68,82	6	72	14	12305	61,84	6	72	13
10209	6,32	1	-	98	11919	126,04	6	72	14	12306	61,84	6	72	13
10209	6,32	1	-	103	11920	130,37	6	72	14	12310	83,94	6	72	13
10210	6,80	1	-	98	11929	83,94	6	72	13	12311	83,94	6	72	13
10210	6,80	1	-	103	11930	83,94	6	72	13	12312	83,94	6	72	13
10220	7,54	2	-	98	11931	83,94	6	72	13	12313	50,56	6	72	13
10220	7,54	2	-	103	11932	50,56	6	72	13	12314	48,00	6	72	13
10237	20,67	5	-	82	11933	48,00	6	72	13	12315	47,14	6	72	13
10238	21,16	5	-	82	11934	47,14	6	72	13	12316	48,08	6	72	13
10239	6,02	1	-	82	11935	48,08	6	72	13	12317	49,41	6	72	13
10240	9,19	1	-	82	11936	49,41	6	72	13	12318	50,39	6	72	13
10387	7,77	50	450	38	11937	50,39	6	72	13	12319	53,91	6	72	13
10388	25,63	50	50	38	11938	53,91	6	72	13	12320	69,83	6	72	13
10389	11,24	25	275	38	11939	69,83	6	72	13	12321	69,83	6	72	13
10390	37,14	20	-	38	11940	69,83	6	72	13	12325	133,97	4	48	14
10396	3,83	10	120	38	11941	77,06	6	72	14	12326	133,97	4	48	14
10397	9,90	10	120	38	11942	128,18	6	72	14	12327	133,97	4	48	14
10398	3,98	10	120	38	11943	136,44	6	72	14	12328	80,87	4	48	14
10500	49,36	1	-	98	11948	133,97	4	48	14	12329	76,51	4	48	14
10500	49,36	1	-	103	11949	133,97	4	48	14	12330	75,66	4	48	14
10501	56,13	1	-	98	11950	133,97	4	48	14	12331	77,13	4	48	14
10501	56,13	1	-	103	11951	80,87	4	48	14	12332	79,39	4	48	14
10502	58,78	1	-	98	11952	76,51	4	48	14	12333	80,87	4	48	14
10502	58,78	1	-	103	11953	75,66	4	48	14	12334	85,76	4	48	14
10685	19,60	10	-	83	11954	77,13	4	48	14	12335	109,57	4	48	14
10686	21,61	5	-	83	11955	79,39	4	48	14	12336	109,57	4	48	14
10688	5,87	10	-	83	11956	80,87	4	48	14	12340	196,13	3	36	14
10689	8,96	10	-	83	11957	85,76	4	48	14	12341	196,13	3	36	14
10935	36,98	1	-	93	11958	109,57	4	48	14	12342	196,13	3	36	14
10936	51,53	1	-	93	11959	109,57	4	48	14	12343	118,38	3	36	14
10937	77,69	1	-	93	11960	116,91	4	48	14	12344	111,85	3	36	14
10938	124,16	1	-	93	11961	214,73	4	48	14	12345	110,77	3	36	14
10939	5,76	1	-	93	11962	219,11	4	48	14	12346	112,93	3	36	14
10940	15,86	1	-	93	11967	196,13	3	36	14	12347	116,24	3	36	14
10945	5,55	1	-	93	11968	196,13	3	36	14	12348	118,50	3	36	14
10950	14,50	1	-	93	11969	196,13	3	36	14	12349	125,58	3	36	14
10955	2,71	1	-	93	11970	118,38	3	36	14	12350	145,68	3	36	14
10960	9,22	1	-	93	11971	111,85	3	36	14	12351	145,68	3	36	14
10965	6,91	1	-	93	11972	110,77	3	36	14	12479	17,99 (1)	12	144	ar
		11			11973	112,93	3	36	14	12480	8,06 (1)	12	144	av
11887	38,68	12	144	13	11974	116,24	3	36	14	12481	8,18 (1)	12	144	av
11888	38,68	12	144	13	11975	118,50	3	36	14	12482	8,42 (1)	12	144	av
11889	38,68	12	144	13	11976	125,58	3	36	14	12483	8,59 (1)	12	144	av
11890	23,82	12	144	13	11977	145,68	3	36	14	12484	18,58 (1)	12	144	av
11891	22,16	12	144	13	11978	145,68	3	36	14	12485	23,32 (1)	12	144	av
11892	21,95	12	144	13	11979	158,46	3	36	14	12486	33,91	6	72	38
11893	22,32	12	144	13	11980	277,90	3	36	14	12487	13,77	6	72	38
11894	22,96	12	144	13	11981	288,98	3	36	14	12488	14,13	6	72	38
11895	23,44	12	144	13						12489	14,54	6	72	38
11896	24,90	12	144	13						12490	14,78	6	72	38
11897	28,98	12	144	13						12491	33,21	6	72	38
11898	31,21	12	144	13						12492	44,56	6	72	38
11899	34,67	12	144	14						12493	38,57	6	72	38
11900	66,92	12	144	14						12494	18,66	6	72	38
11901	70,85	12	144	14						12495	18,97	6	72	38
11906	72,50	6	72	13	12280	38,68	12	144	13	12496	19,53	6	72	38
11907	72,50	6	72	13	12281	38,68	12	144	13	12497	19,86	6	72	38
11908	72,50	6	72	13	12282	38,68	12	144	13	12498	37,85	6	72	38
11909	44,92	6	72	13	12283	23,82	12	144	13	12499	49,34	6	72	38
11910	42,64	6	72	13	12284	22,16	12	144	13	12500	17,88 (2)	12	144	av
11911	43,09	6	72	13	12285	21,95	12	144	13	12501	8,21 (2)	12	144	av
		12			12286	22,32	12	144	13	12502	8,38 (2)	12	144	av
					12287	22,96	12	144	13	12503	8,59 (2)	12	144	av
					12288	23,44	12	144	13	12504	8,81 (2)	12	144	av
					12289	24,90	12	144	13	12505	18,75 (2)	12	144	av
					12290	28,98	12	144	13	12506	23,49 (2)	12	144	av
					12291	31,21	12	144	13	12507	34,20	6	72	38
					12292	31,21	12	144	13					
					12293	72,50	6	72	13					
					12294	72,50	6	72	13					
					12295	72,50	6	72	13					
					12296	72,50	6	72	13					
					12297	72,50	6	72	13					
					12298	44,92	6	72	13					

* Consultar Tarifa Prisma.

(1) Magnetotérmico Domae de 1 polo. Poder de corte 4.500 A.

(2) Magnetotérmico Domae de 1 polo. Poder de corte 6.000 A.

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
12508	14,13	6	72	38	13196	43,55	1	-	97	13576	3,43	5	200	104
12509	14,39	6	72	38	13196	43,55	1	-	107	13577	7,02	5	-	85
12510	14,78	6	72	38	13197	47,20	1	-	97	13577	7,02	5	100	99
12511	15,04	6	72	38	13197	47,20	1	-	107	13577	7,02	5	100	104
12512	33,52	6	72	38	13198	73,78	1	-	97	13578	8,58	5	-	85
12513	44,95	6	72	38	13198	73,78	1	-	107	13578	8,58	5	100	99
12514	38,88	6	72	38	13199	112,96	1	-	97	13578	8,58	5	100	104
12515	18,81	6	72	38	13199	112,96	1	-	107	13579	12,99	5	-	85
12516	19,13	6	72	38	13229	3,96	10	-	85	13579	12,99	5	100	99
12517	19,72	6	72	38	13259	8,70	1	-	85	13579	12,99	5	100	104
12518	20,01	6	72	38	13260	6,32	10	-	99	13581	0,71	5	-	99
12519	38,25	6	72	38	13260	6,32	10	-	104	13581	0,71	5	-	104
12520	49,76	6	72	38	13315	19,61	10	-	85	13582	1,12	5	500	99
12977	100,24	1	-	ai	13319	2,26	10	-	85	13582	1,12	5	500	104
12979	107,37	1	-	ai	13341	14,95	10	-	84	13583	2,11	5	100	99
					13342	17,71	8	-	84	13583	2,11	5	100	104
					13343	20,50	6	-	84	13584	1,12	5	200	99
					13344	23,79	4	-	84	13584	1,12	5	200	104
					13345	33,99	6	-	84	13585	2,11	5	125	99
					13346	16,29	10	-	84	13585	2,11	5	125	104
					13347	19,12	8	-	84	13586	1,27	5	300	99
					13348	21,92	6	-	84	13586	1,27	5	300	104
					13349	24,68	4	-	84	13587	2,42	5	100	99
					13350	35,34	6	-	84	13587	2,42	5	100	104
					13351	10,13	8	-	84	13588	0,71	5	-	99
					13352	12,66	6	-	84	13588	0,71	5	-	104
					13353	15,23	5	-	84	13589	0,71	5	-	99
					13354	21,48	4	-	84	13589	0,71	5	-	104
					13355	30,69	4	-	84	13595	3,49	5	-	99
					13356	11,43	8	-	84	13595	3,49	5	-	104
					13357	13,95	6	-	84	13597	3,22	10	-	99
					13358	16,46	5	-	84	13597	3,22	10	-	104
					13359	22,29	4	-	84	13598	3,34	30	-	99
					13360	7,73	10	-	85	13598	3,34	30	-	104
					13361	0,99	10	-	85	13599	3,42	40	-	99
					13361	0,99	10	-	99	13599	3,42	40	-	104
					13361	0,99	10	-	104	13632	35,79	5	-	84
					13362	1,13	10	-	85	13633	56,99	4	-	84
					13362	1,13	10	-	99	13642	37,53	5	-	84
					13362	1,13	10	-	104	13643	59,62	4	-	84
					13363	1,25	10	-	85	13682	32,31	5	-	84
					13363	1,25	10	-	99	13683	51,46	4	-	84
					13363	1,25	10	-	104	13691	31,91	4	-	84
					13364	1,43	10	-	85	13692	33,85	5	-	84
					13364	1,43	10	-	99	13693	53,82	4	-	84
					13364	1,43	10	-	104	13735	4,32	10	-	99
					13365	0,92	10	-	85	13735	4,32	10	-	104
					13381	1,66	10	-	85	13736	4,61	10	-	99
					13392	5,36	10	-	82	13736	4,61	10	-	104
					13394	5,51	10	-	82	13925	2,96	10	-	99
					13396	8,10	10	-	82	13925	2,96	10	-	104
					13398	9,63	10	-	82	13929	9,71	1	-	98
					13506	12,48	1	-	93	13929	9,71	1	-	103
					13507	17,58	1	-	93	13934	5,85	10	-	98
					13508	20,79	1	-	93	13934	5,85	10	-	103
					13510	17,78	1	-	93	13935	6,80	10	-	98
					13512	24,29	1	-	93	13935	6,80	10	-	103
					13514	31,95	1	-	93	13936	17,60	50	-	98
					13515	6,91	1	-	93	13936	17,60	50	-	103
					13516	7,26	1	-	93	13937	22,22	25	-	98
					13517	7,44	1	-	93	13937	22,22	25	-	103
					13518	7,91	1	-	93	13938	25,19	1	-	98
					13544	4,58	10	-	82	13938	25,19	1	-	103
					13545	5,02	10	-	82	13939	9,22	8	-	98
					13546	35,23	1	-	93	13939	9,22	8	-	103
					13547	47,44	1	-	93	13940	5,36	10	-	98
					13548	73,34	1	-	93	13940	5,36	10	-	103
					13549	39,51	1	-	93	13941	5,79	20	-	98
					13550	49,71	1	-	93	13941	5,79	20	-	103
					13551	70,22	1	-	93	13944	2,77	8	-	98
					13575	2,42	5	-	85	13944	2,77	8	-	103
					13575	2,42	5	250	99	13945	3,24	8	-	98
					13575	2,42	5	250	104	13945	3,24	8	-	103
					13576	3,43	5	-	85	13946	7,01	10	-	99
					13576	3,43	5	200	99	13946	7,01	10	-	104

13

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	N1	
13947	9,69	1	-	99	14814	•	20	-	37	15202	178,66	1	-		70
13947	9,69	1	-	104	14818	•	20	-	37	15208	297,21	1	48		70
13948	10,00	10	-	99	14881	•	5	90	37	15209	175,51	1	48		70
13948	10,00	10	-	104	14882	•	5	90	37	15212	75,04	1	56		56
13949	9,94	10	-	99	14883	•	5	90	37	15213	49,05	1	56		56
13949	9,94	10	-	104	14884	•	5	90	37	15214	51,31	-	75	ai	
13950	9,94	10	-	99	14885	•	5	160	37	15216	67,44	1	90		56
13950	9,94	10	-	104	14886	•	15	50	37	15217	72,08	-	72	ai	
13975	9,61	12	-	96	14887	•	10	50	37	15218	80,32	1	14		56
13975	9,61	12	-	106	14888	•	15	50	37	15219	112,80	1	14		56
13976	12,52	9	-	96	14891	•	50	-	37	15220	121,47	1	14		56
13976	12,52	12	-	106	14892	•	50	-	37	15222	140,97	1	14		56
13977	15,98	7	-	96	14893	•	50	-	37	15223	170,42	1	-		64
13977	15,98	7	-	106	14894	•	35	-	37	15231	48,76	-	-	ai	
13978	24,86	6	-	96						15232	47,73	-	-	ai	
13978	24,86	6	-	106						15233	114,84	-	-	ai	
13979	35,14	4	-	96						15244	46,31	6	54		38
13979	35,14	4	-	106						15245	47,02	6	54		38
13981	43,80	1	-	96						15249	49,82	6	54	864	12
13981	43,80	1	-	106	15005	11,83	12	144	46	15261	50,61	6	54	864	12
13982	60,89	1	-	96	15006	17,60	12	144	46	15268	97,82	-	-	ai	
13982	60,89	1	-	106	15007	28,47	6	72	46	15270	246,20	1	24		63
13983	74,68	1	-	96	15008	36,93	6	72	46	15270	246,20	1	24		63
13983	74,68	1	-	106	15009	13,88	12	144	46	15270	246,20	1	24		63
13984	108,71	1	-	96	15010	19,17	12	144	46	15270	246,20	1	24		64
13984	108,71	1	-	106	15011	29,17	6	72	46	15280	26,40	1	96		64
13985	97,10	1	-	96	15012	37,89	6	72	46	15281	70,82	1	100		67
13985	97,10	1	-	106	15013	26,65	12	144	46	15284	134,16	1	24		67
13986	150,72	1	-	96	15014	43,95	6	72	46	15285	172,70	1	96		67
13986	150,72	1	-	106	15015	65,87	4	48	46	15286	291,24	1		ai	
13987	212,69	1	-	96	15016	82,19	3	36	46	15287	134,77	1	48		67
13987	212,69	1	-	106	15019	78,16	3	36	46	15289	216,48	1	40		67
13990	33,39	1	-	97	15020	40,07	6	72	46	15290	177,95	1	40		67
13990	33,39	1	-	106	15023	61,04	4	48	46	15291	312,99	1	40		67
13991	66,45	1	-	97	15024	24,28	12	144	46	15292	84,31	1	75		67
13991	66,45	1	-	106	15030	89,04	8	96	50	15293	149,68	1	40		67
13992	86,38	1	-	97	15031	117,84	8	96	50	15296	147,09	1	40		67
13992	86,38	1	-	106	15032	75,30	8	96	51	15297	167,63	1	40		67
13993	28,08	1	-	97	15035	15,92	1	-	48	15300	133,70	1	48		67
13993	28,08	1	-	106	15057	49,05	12	144	46	15301	139,40	1	48		67
13994	36,51	1	-	97	15058	78,12	6	72	46	15306	22,77	5	60		48
13994	36,51	1	-	106	15059	121,05	4	48	46	15307	27,04	1	100		48
					15060	123,00	3	36	46	15310	13,55	5	60	480	48
					15063	29,40	12	144	46	15311	19,43	3	48		48
					15064	35,04	12	144	46	15312	20,76	3	48		48
					15090	32,76	12	144	46	15313	21,92	3	48		48
					15091	61,37	6	72	46	15319	141,34	4	48		49
					15092	89,51	4	48	46	15320	21,09	12	144		56
					15093	104,53	3	36	46	15321	21,09	12	192		56
					15096	42,08	8	80	46	15322	16,53	12	192		56
					15100	34,62	12	144	46	15323	14,14	12	192		56
					15101	38,86	12	144	46	15331	80,30	1	160		63
					15111	49,88	1	240	46	15335	43,14	1	240		63
					15112	49,88	1	120	46	15336	73,76	10	100		63
					15113	49,88	1	120	46	15337	114,43	3	24		63
					15120	80,72	1	80	48	15338	74,70	3	24		63
					15121	80,72	1	80	48	15341	5,23	1	200		63
					15122	88,05	1	80	48	15342	265,49	-	48	ai	
					15123	108,55	1	80	48	15343	331,16	-	48	ai	
					15125	100,07	1	80	48	15353	161,93	-	24	ai	
					15126	103,38	1	80	48	15354	124,51	5	24	ai	
					15151	4,73	6	54	47	15356	116,25	-	24	ai	
					15152	4,49	6	54	47	15359	4,56	5	-		65
					15155	92,87	6	-	50	15363	42,11	10	-		65
					15158	100,57	6	-	50	15365	86,85	3	24		63
					15160	66,21	5	45	46	15366	119,75	3	24		63
					15161	82,73	5	45	46	15367	103,66	3	24		63
					15172	132,35	3	27	46	15368	172,54	-	-	ai	
					15173	119,51	3	27	46	15370	42,62	12	144		49
					15180	43,51	6	54	50	15376	107,79	10	-		65
					15181	72,45	6	54	50	15393	69,53	12	144		52
					15200	179,01	1	48	70	15397	148,93	4	48		49
					15201	179,01	1	48	70	15404	40,28	1	-		51

14

15

• Consultar precio en "Lista de precios Envolventes y sistemas de instalación Prisma" o "Prisma Plus", en vigor.

aparaparenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2	N1				N3	N2	
15405	40,28	1	-	51	15669	13,13	1	-	-	62	16009	3,87	10	100	70
15409	44,76	8	72	51	15692	82,35	1	-	-	60	16010	3,87	10	360	70
15410	37,02	8	72	51	15693	143,43	1	-	-	60	16011	3,87	10	360	70
15412	59,05	1	45	51	15720	109,74	-	-	-	ai	16012	3,87	10	360	70
15413	20,31	12	72	51	15721	124,64	-	-	-	ai	16013	3,87	10	360	70
15414	40,28	1	-	51	15722	150,18	-	-	-	ai	16014	3,87	10	360	70
15415	4,10	12	24	51	15723	175,64	-	-	-	ai	16015	3,87	10	100	70
15416	69,53	12	144	52	15724	118,36	1	-	-	63	16016	3,87	10	480	70
15417	27,34	1	100	67	15725	133,60	1	-	-	63	16017	59,37	1	40	71
15419	97,12	12	108	49	15833	477,16	1	24	-	68	16018	51,56	1	40	71
15419	97,12	12	108	51	15834	653,60	1	20	-	68	16019	3,87	10	480	70
15440	74,08	1	108	71	15835	51,43	1	168	-	68	16020	44,82	12	-	49
15443	104,43	1	96	71	15836	75,21	1	168	-	68	16022	67,07	6	-	49
15462	120,12	12	-	60	15840	346,88	1	48	-	68	16023	74,33	6	-	49
15482	114,03	1	-	67	15841	339,90	1	40	-	68	16024	111,48	6	-	49
15483	289,85	1	12	67	15845	62,69	12	24	-	68	16025	162,99	4	-	49
15488	35,17	6	54	51	15846	72,71	12	48	-	68	16026	179,49	4	-	49
15489	42,35	6	54	51	15847	90,84	12	24	-	68	16029	58,52	1	45	69
15500	35,17	12	144	50	15848	90,84	9	18	-	68	16030	48,63	1	48	69
15502	41,12	12	144	50	15855	163,42	1	48	-	52	16031	2,69	5	100	69
15503	39,16	12	144	50	15856	199,65	1	48	-	52	16032	2,69	5	100	69
15505	30,72	8	72	51	15870	19,24	1	144	-	68	16033	2,69	5	100	69
15510	29,58	12	144	50	15871	71,10	-	60	-	ai	16034	2,69	5	100	69
15511	35,64	12	144	50	15872	143,32	1	27	-	68	16035	2,69	5	100	69
15512	33,02	12	144	50	15873	167,31	-	40	-	ai	16036	2,69	5	100	69
15513	34,37	12	144	50	15874	115,96	-	40	-	ai	16037	2,69	5	100	69
15514	33,02	12	144	50	15875	141,57	-	60	-	ai	16038	2,69	5	100	69
15515	33,02	12	144	50	15878	252,92	-	40	-	ai	16039	2,69	5	100	69
15516	57,40	12	144	51	15897	49,76	1	80	-	68	16040	2,69	5	100	69
15517	57,40	12	144	51	15906	566,06	1	24	-	68	16041	2,69	5	100	69
15518	65,46	12	144	51	15908	304,64	1	27	-	68	16042	2,69	5	100	69
15520	42,35	12	144	50	15913	667,79	1	18	-	68	16043	2,69	5	100	69
15521	52,01	12	144	50	15914	35,85	10	120	-	49	16044	2,69	5	100	69
15522	52,01	12	144	50	15919	31,15	12	48	-	49	16045	2,69	5	100	69
15523	48,57	12	144	50	15920	27,04	12	48	-	49	16050	116,05	12	210	ai
15524	52,01	12	144	50	15921	13,13	50	200	-	49	16051	130,58	12	210	ai
15525	77,26	12	144	51	15922	15,60	50	350	-	49	16052	130,58	12	190	ai
15527	59,74	12	192	51	15923	18,58	50	150	-	49	16053	130,58	12	210	ai
15528	59,74	12	144	51	15956	48,89	12	144	-	49	16054	159,46	12	210	ai
15530	50,53	8	72	51	15957	40,55	12	144	-	49	16055	200,94	12	190	ai
15531	52,01	8	72	51	15958	42,95	12	144	-	49	16060	62,53	1	-	69
15532	52,01	8	72	51	15959	43,51	12	144	2304	49	16061	62,53	1	48	69
15533	52,01	8	72	51	15960	52,97	12	144	-	49	16065	113,27	12	108	65
15534	49,15	8	72	51	15961	50,70	6	72	-	49	16066	127,46	12	108	65
15535	60,10	12	144	52	15962	55,68	6	72	1152	49	16067	127,46	12	108	65
15536	60,10	12	144	52	15963	62,52	6	72	-	49	16068	136,12	12	108	65
15537	60,10	12	144	52	15964	58,58	6	72	-	49	16069	155,64	12	108	65
15538	60,10	12	144	52	15966	64,40	6	72	-	49	16070	203,79	12	108	65
15539	37,42	12	144	52	15967	80,72	4	48	-	49	16073	49,75	1	-	70
15540	37,42	12	144	52	15968	94,59	4	48	768	49	16074	45,43	1	-	70
15541	37,42	12	144	52	15969	106,35	4	48	-	49	16075	48,76	1	-	70
15542	37,42	12	144	52	15971	96,10	6	72	-	49	16076	3,87	10	-	70
15549	29,28	-	-	ai	15972	139,43	4	48	-	49	16077	3,87	10	-	70
15550	30,18	-	-	ai	15973	135,79	4	48	-	49	16078	3,87	10	-	70
15551	30,18	-	-	ai	15974	135,25	4	48	-	49	16079	3,87	10	-	70
15553	27,17	-	-	ai	15975	144,13	4	48	-	49	16080	3,87	10	-	70
15555	27,17	-	-	ai	15977	240,06	4	48	-	49	16081	3,87	10	-	70
15556	46,66	-	-	ai	15978	349,57	2	24	-	49	16082	3,87	10	-	70
15557	25,50	-	-	ai	15981	72,45	12	144	-	49	16083	3,87	10	-	70
15559	57,74	-	-	ai	15982	96,27	6	72	-	49	16084	3,87	10	-	70
15560	64,27	-	-	ai	15983	99,67	6	72	-	49	16085	3,87	10	-	70
15607	41,26	1	-	71	15984	85,86	6	72	-	49	16086	3,87	10	-	70
15608	34,26	1	-	71	15986	120,62	4	48	-	49	16087	3,87	10	-	70
15609	41,26	1	-	71	15987	122,93	6	72	-	49	16088	3,87	10	-	70
15635	5,22	12	-	62	15988	161,41	4	48	-	49	16089	3,87	10	-	70
15636	5,40	12	-	62							16090	3,87	10	-	70
15645	9,30	12	-	62							16091	3,87	10	-	70
15646	9,56	12	-	62							16092	3,87	10	-	70
15650	13,59	6	-	62							16297	289,55	1	-	59
15651	14,37	6	-	62							16292	234,00	1	-	59
15655	19,23	4	-	62	16003	49,75	1	40	70	16294	394,59	1	-	59	
15656	19,65	4	-	62	16004	45,43	1	33	70	16295	166,22	1	-	59	
15657	26,91	4	-	62	16005	48,76	1	40	70	16298	141,52	1	-	59	
15658	27,16	4	-	62	16006	3,87	10	480	70	16300	250,67	1	-	59	
15668	4,34	1	-	62	16007	3,87	10	480	70	16310	83,99	-	-	59	
					16008	3,87	10	480	70						

16

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
18138	322,88	2	24	54	18349	234,22	4	36	26	18430	183,89	3	27	27
18139	322,88	2	24	54	18350	239,09	4	36	26	18431	188,13	3	27	27
18144	311,24	2	24	54	18351	244,67	4	36	26	18432	203,78	3	27	27
18145	311,24	2	24	54	18352	235,74	3	27	26	18433	250,02	3	27	27
18146	354,23	2	24	54	18353	349,72	3	27	26	18434	291,46	3	27	27
18147	354,23	2	24	54	18354	361,42	3	27	26	18435	363,28	3	27	27
18148	405,04	2	24	54	18355	367,54	3	27	26	18436	375,61	3	27	27
18149	405,04	2	24	54	18356	53,02	12	108	26	18437	383,56	3	27	27
18195	92,88	12	108	54	18357	68,05	12	108	26	18438	40,44	12	108	27
18196	24,70	12	108	54	18358	75,10	12	108	26	18439	41,23	12	108	27
18224	226,20	3	36	54	18359	82,83	12	108	26	18440	42,42	12	108	27
18225	226,20	3	36	54	18360	106,76	6	54	26	18441	43,23	12	108	27
18226	256,61	3	36	54	18361	129,69	6	54	26	18442	44,17	12	108	27
18227	256,61	3	36	54	18362	143,44	6	54	26	18443	47,90	12	108	27
18228	292,03	3	36	54	18363	156,15	6	54	26	18444	56,40	12	108	27
18229	292,03	3	36	54	18364	156,20	4	36	26	18445	62,95	12	108	27
18234	289,53	2	24	54	18365	203,99	4	36	26	18446	71,94	12	108	27
18235	289,53	2	24	54	18367	208,05	4	36	26	18447	88,22	12	108	27
18236	317,60	2	24	54	18369	218,08	4	36	26	18448	90,10	12	108	27
18237	317,60	2	24	54	18371	211,17	3	27	26	18449	74,81	6	54	27
18238	361,71	2	24	54	18372	287,20	3	27	26	18450	76,26	6	54	27
18239	361,71	2	24	54	18374	302,42	3	27	26	18451	78,49	6	54	27
18244	361,71	2	24	54	18376	318,12	3	27	26	18452	79,95	6	54	27
18245	361,71	2	24	54	18378	62,29	12	108	26	18453	81,84	6	54	27
18246	396,78	2	24	54	18379	79,70	12	108	26	18454	88,65	6	54	27
18247	396,78	2	24	54	18380	87,96	12	108	26	18455	108,73	6	54	27
18248	452,34	2	24	54	18381	95,11	12	108	26	18456	126,73	6	54	27
18249	452,34	2	24	54	18382	125,09	6	54	26	18457	144,99	6	54	27
18264	254,88	1	-	53	18383	152,13	6	54	26	18458	163,34	6	54	27
18265	242,14	1	-	53	18384	168,16	6	54	26	18459	166,74	6	54	27
18266	267,62	1	-	53	18385	179,64	6	54	26	18460	109,16	4	36	27
18267	254,24	1	-	53	18386	183,28	4	36	26	18461	111,37	4	36	27
18268	318,60	1	-	53	18387	237,03	4	36	26	18462	114,55	4	36	27
18269	302,67	1	-	53	18388	251,12	4	36	26	18463	116,71	4	36	27
18270	375,31	1	-	53	18389	263,23	4	36	26	18464	119,45	4	36	27
18280	217,15	1	-	53	18390	247,55	3	27	26	18465	129,37	4	36	27
18281	228,00	1	-	53	18391	353,86	3	27	26	18466	158,73	4	36	27
18296	334,53	1	-	53	18392	372,59	3	27	26	18467	185,04	4	36	27
18297	317,80	1	-	53	18393	391,94	3	27	26	18468	224,33	4	36	27
18298	398,25	1	-	53	18394	46,51	12	108	27	18469	224,70	4	36	27
18299	378,34	1	-	53	18395	47,42	12	108	27	18470	243,47	4	36	27
18306	246,78	1	16	53	18396	48,78	12	108	27	18471	149,52	3	27	27
18307	394,86	1	16	53	18397	49,74	12	108	27	18472	152,48	3	27	27
18308	69,70	12	96	49	18398	50,82	12	108	27	18473	156,95	3	27	27
18309	79,94	12	96	49	18399	55,10	12	108	27	18474	159,93	3	27	27
18310	131,31	1	18	37	18400	64,85	12	108	27	18475	163,58	3	27	27
18310	131,31	1	18	53	18401	72,39	12	108	27	18476	177,20	3	27	27
18311	184,48	1	12	37	18402	82,80	12	108	27	18477	217,38	3	27	27
18311	184,48	1	12	53	18403	101,46	12	108	27	18478	253,39	3	27	27
18312	164,08	1	12	37	18404	103,64	12	108	27	18479	315,93	3	27	27
18312	164,08	1	12	53	18405	86,02	6	54	27	18480	326,65	3	27	27
18314	59,13	24	216	53	18406	87,70	6	54	27	18481	333,49	3	27	27
18316	102,82	12	108	53	18407	90,27	6	54	27	18482	48,57	12	108	27
18320	16,95	12	108	56	18408	91,98	6	54	27	18483	49,45	12	108	27
18321	16,95	12	108	56	18409	94,07	6	54	27	18484	50,85	12	108	27
18322	16,95	12	108	56	18410	101,96	6	54	27	18485	51,91	12	108	27
18323	16,95	12	108	56	18411	125,04	6	54	27	18486	53,05	12	108	27
18324	16,95	12	108	56	18412	145,78	6	54	27	18487	57,50	12	108	27
18325	30,31	12	108	56	18413	166,69	6	54	27	18488	58,21	12	108	27
18326	54,82	12	108	56	18414	187,84	6	54	27	18489	75,48	12	108	27
18327	46,97	12	108	56	18415	191,83	6	54	27	18490	86,36	12	108	27
18330	17,56	12	108	56	18416	125,55	4	36	27	18491	105,88	12	108	27
18331	17,56	12	108	56	18417	128,06	4	36	27	18492	108,14	12	108	27
18332	17,56	12	108	56	18418	131,74	4	36	27	18493	89,78	6	54	27
18333	17,56	12	108	56	18419	134,31	4	36	27	18494	91,55	6	54	27
18334	17,56	12	108	56	18420	137,43	4	36	27	18495	94,22	6	54	27
18340	59,18	12	108	26	18421	148,78	4	36	27	18496	96,00	6	54	27
18341	75,93	12	108	26	18422	182,59	4	36	27	18497	98,17	6	54	27
18342	83,71	12	108	26	18423	212,79	4	36	27	18498	106,36	6	54	27
18343	91,10	12	108	26	18424	236,41	4	36	27	18499	115,46	6	54	27
18344	119,02	6	54	26	18425	245,59	4	36	27	18500	152,13	6	54	27
18345	144,74	6	54	26	18426	280,05	4	36	27	18501	174,00	6	54	27
18346	160,31	6	54	26	18427	171,98	3	27	27	18502	196,02	6	54	27
18347	173,49	6	54	26	18428	175,33	3	27	27	18503	200,14	6	54	27
18348	174,27	4	36	26	18429	180,44	3	27	27	18504	131,00	4	36	27

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
18505	133,56	4	36	27	18600	570,26	1	-	33	18713	74,05	12	72	29
18506	137,48	4	36	27	18601	559,38	1	-	33	18714	123,30	6	36	29
18507	140,12	4	36	27	18602	497,50	1	-	33	18715	124,90	6	36	29
18508	143,36	4	36	27	18610	47,13	12	72	28	18716	128,29	6	36	29
18509	155,25	4	36	27	18611	48,09	12	72	28	18717	133,60	6	36	29
18510	177,68	4	36	27	18612	49,45	12	72	28	18718	138,66	6	36	29
18511	222,00	4	36	27	18613	52,35	12	72	28	18719	147,94	6	36	29
18512	242,11	4	36	27	18614	55,45	12	72	28	18720	155,43	6	36	29
18513	255,65	4	36	27	18615	57,17	12	72	28	18721	158,67	6	36	29
18514	292,18	4	36	27	18616	58,12	12	72	28	18722	173,60	6	36	29
18515	179,41	3	27	27	18617	64,81	12	72	28	18723	180,81	1	18	29
18516	182,98	3	27	27	18618	74,04	12	72	28	18724	183,19	1	18	29
18517	188,29	3	27	27	18621	110,51	6	36	28	18725	188,10	1	18	29
18518	191,89	3	27	27	18622	112,82	6	36	28	18726	195,89	1	18	29
18519	196,30	3	27	27	18623	116,05	6	36	28	18727	203,24	1	18	29
18520	212,68	3	27	27	18624	122,86	6	36	28	18728	216,86	1	18	29
18521	233,62	3	27	27	18625	130,08	6	36	28	18729	227,80	1	18	29
18522	304,15	3	27	27	18626	134,15	6	36	28	18730	232,66	1	18	29
18523	379,01	3	27	27	18627	136,36	6	36	28	18731	254,44	1	18	29
18524	391,95	3	27	27	18628	139,29	6	36	28	18732	246,58	1	12	29
18525	400,20	3	27	27	18629	149,33	6	36	28	18733	249,77	1	12	29
18526	8,42	9	81	36	18632	161,99	1	18	28	18734	256,55	1	12	29
18527	14,73	10	90	36	18633	165,29	1	18	28	18735	267,23	1	12	29
18528	17,39	10	90	36	18634	170,06	1	18	28	18736	277,19	1	12	29
18532	209,74	6	-	57	18635	180,02	1	18	28	18737	295,68	1	12	29
18533	306,20	4	-	57	18636	190,70	1	18	28	18738	310,78	1	12	29
18534	419,41	3	-	57	18637	196,54	1	18	28	18739	317,31	1	12	29
18544	437,70	1	8	33	18638	199,92	1	18	28	18740	347,09	1	12	29
18545	429,23	1	8	33	18639	204,19	1	18	28	18741	66,93	12	72	29
18546	442,11	1	8	33	18640	230,49	1	18	28	18742	67,67	12	72	29
18547	433,62	1	8	33	18642	233,66	1	18	28	18743	69,67	12	72	29
18548	446,53	1	8	33	18644	248,52	1	18	28	18744	71,04	12	72	29
18549	437,99	1	8	33	18649	220,93	1	12	28	18745	75,20	12	72	29
18556	508,13	1	8	33	18650	225,49	1	12	28	18746	80,63	12	72	29
18557	498,37	1	8	33	18651	231,98	1	12	28	18747	84,40	12	72	29
18558	513,27	1	8	33	18652	245,59	1	12	28	18748	86,06	12	72	29
18559	503,50	1	8	33	18653	260,08	1	12	28	18749	95,99	12	72	29
18560	518,39	1	8	33	18654	268,18	1	12	28	18750	150,58	6	36	29
18561	508,54	1	8	33	18655	286,33	1	12	28	18751	152,33	6	36	29
18563	259,52	1	8	33	18656	292,30	1	12	28	18752	156,78	6	36	29
18564	224,07	1	8	33	18658	325,31	1	12	28	18753	159,98	6	36	29
18565	221,84	1	8	33	18660	335,15	1	12	28	18754	169,35	6	36	29
18566	265,38	1	8	33	18662	339,01	1	12	28	18755	181,33	6	36	29
18567	229,15	1	8	33	18663	245,51	1	18	28	18756	189,97	6	36	29
18568	226,88	1	8	33	18664	255,92	1	18	28	18757	193,69	6	36	29
18569	270,99	1	8	33	18665	290,56	1	18	28	18758	216,03	6	36	29
18570	229,94	1	8	33	18666	380,24	1	12	28	18759	220,72	1	18	29
18571	227,60	1	8	33	18667	391,85	1	12	28	18760	223,29	1	18	29
18572	378,55	1	8	33	18668	396,37	1	12	28	18761	229,83	1	18	29
18573	306,45	1	8	33	18669	256,70	1	21	28	18762	234,49	1	18	29
18574	303,33	1	8	33	18670	267,51	1	21	28	18763	248,11	1	18	29
18575	385,79	1	12	33	18671	303,78	1	21	28	18764	265,80	1	18	29
18576	312,38	1	8	33	18672	397,96	1	15	28	18765	278,42	1	18	29
18577	309,22	1	12	33	18673	409,98	1	15	28	18766	283,96	1	18	29
18578	393,25	1	8	33	18674	414,38	1	15	28	18767	316,69	1	18	29
18579	318,41	1	8	33	18676	488,13	1	-	33	18768	301,11	1	12	29
18580	315,21	1	8	33	18677	395,17	1	-	33	18769	304,61	1	12	29
18581	441,82	1	8	33	18678	402,83	1	-	33	18770	313,42	1	12	29
18582	437,61	1	8	33	18681	167,03	1	-	53	18771	319,82	1	12	29
18583	433,32	1	8	33	18683	175,38	1	-	53	18772	338,52	1	12	29
18584	446,33	1	8	33	18685	258,91	1	-	53	18773	362,59	1	12	29
18585	442,08	1	6	33	18687	199,80	1	-	53	18774	379,84	1	12	29
18586	437,82	1	8	33	18688	189,91	1	-	53	18775	387,37	1	12	29
18587	450,81	1	8	33	18689	209,79	1	-	53	18776	432,02	1	12	29
18588	446,50	1	8	33	18690	199,30	1	-	53	18777	58,37	12	72	29
18589	442,21	1	8	33	18691	309,70	1	-	53	18778	59,04	12	72	29
18591	435,35	1	8	33	18692	294,21	1	-	53	18779	60,74	12	72	29
18592	352,46	1	8	33	18705	52,59	12	72	29	18780	61,97	12	72	29
18593	348,86	1	8	33	18706	53,24	12	72	29	18781	65,61	12	72	29
18594	443,77	1	8	33	18707	54,73	12	72	29	18782	70,26	12	72	29
18595	359,23	1	8	33	18708	57,03	12	72	29	18783	73,56	12	72	29
18596	355,61	1	12	33	18709	59,11	12	72	29	18784	75,04	12	72	29
18597	452,27	1	8	33	18710	63,01	12	72	29	18785	83,70	12	72	29
18598	366,21	1	8	33	18711	66,29	12	72	29	18788	136,92	6	36	29
18599	362,47	1	8	33	18712	67,63	12	72	29	18789	138,55	6	36	29

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
18790	142,54	6	36	29	18884	182,80	1	18	30	19093	14,98	20	240	36
18791	145,43	6	36	29	18885	186,35	1	21	30	19094	17,39	16	192	36
18792	153,91	6	36	29	18886	222,00	1	18	30	19095	17,52	20	160	36
18793	164,88	6	36	29	18887	253,02	1	18	30	19097	63,94	5	60	36
18794	172,70	6	36	29						19099	21,61	12	96	36
18795	176,12	6	36	29						19100	459,97	1	8	34
18796	196,43	6	36	29						19101	468,96	1	8	34
18799	200,77	1	18	29						19106	599,64	1	8	34
18800	203,00	1	18	29						19107	617,66	1	8	34
18801	208,92	1	18	29	19000	220,33	1	8	34	19304	211,69	6	54	19
18802	213,10	1	18	29	19001	209,47	1	8	34	19305	214,17	6	54	19
18803	225,59	1	18	29	19002	228,20	1	8	34	19631	190,29	6	54	19
18804	241,69	1	18	29	19003	212,34	1	8	34	19632	191,02	6	54	19
18805	253,14	1	18	29	19004	230,11	1	8	34	19634	192,13	6	54	19
18806	258,16	1	18	29	19005	218,30	1	8	34	19635	194,96	6	54	19
18807	287,90	1	18	29	19008	364,19	1	8	34	19636	197,77	6	54	19
18810	273,77	1	12	29	19009	346,86	1	8	34	19637	203,66	6	54	19
18811	276,93	1	12	29	19010	303,53	1	8	34	19638	209,79	6	54	19
18812	284,97	1	12	29	19012	289,03	1	8	34	19641	182,30	6	54	19
18813	290,77	1	12	29	19013	309,75	1	8	34	19642	182,99	6	54	19
18814	307,71	1	12	29	19014	294,96	1	8	34	19644	184,07	6	54	19
18815	329,62	1	12	29	19015	321,57	1	8	34	19645	186,76	6	54	19
18816	345,29	1	12	29	19016	304,84	1	8	34	19646	189,56	6	54	19
18817	352,15	1	12	29	19030	390,24	1	8	34	19647	195,20	6	54	19
18818	392,72	1	12	29	19031	375,76	1	8	34	19648	201,00	6	54	19
18830	69,97	12	72	29	19032	400,17	1	8	34					
18831	70,78	12	72	29	19033	387,42	1	8	34					
18832	72,89	12	72	29	19034	409,81	1	8	34					
18833	74,31	12	72	29	19035	393,82	1	8	34					
18834	78,72	12	72	29	19036	519,09	1	8	34					
18835	84,22	12	72	29	19037	532,87	1	8	34					
18836	88,21	12	72	29	19039	405,09	1	8	34	20176	13,98	1	120	46
18837	90,00	12	72	29	19041	412,92	1	8	34	20342	143,26	4	24	54
18838	100,35	12	72	29	19042	334,33	1	8	34	20531	39,88	12	144	30
18839	157,46	6	36	29	19044	502,56	1	8	34	20532	39,88	12	144	30
18840	159,27	6	36	29	19046	519,54	1	8	34	20533	39,88	12	144	30
18841	163,90	6	36	29	19047	560,39	1	8	34	20534	39,88	12	144	30
18842	167,23	6	36	29	19049	577,22	1	8	34	20535	36,77	12	144	30
18843	177,03	6	36	29	19049	577,22	1	8	34	20536	37,13	12	144	30
18844	189,63	6	36	29	19050	486,11	1	8	34	20537	37,42	12	144	30
18845	198,61	6	36	29	19051	495,50	1	8	34	20538	37,89	12	144	30
18846	202,53	6	36	29	19053	625,23	1	8	34	20539	38,25	12	144	30
18847	225,90	6	36	29	19054	644,94	1	8	34	20540	38,57	12	144	30
18848	230,77	1	18	29	19055	674,45	1	8	34	20541	79,20	6	72	30
18849	233,42	1	18	29	19056	692,72	1	8	34	20542	79,20	6	72	30
18850	240,19	1	18	29	19058	31,02	9	81	35	20543	79,20	6	72	30
18851	245,06	1	18	29	19059	31,02	9	81	35	20544	79,20	6	72	30
18852	259,41	1	18	29	19060	49,45	9	81	35	20545	72,49	6	72	30
18853	277,92	1	18	29	19063	62,88	6	54	35	20546	73,11	6	72	30
18854	291,07	1	18	29	19064	62,88	6	54	35	20547	73,92	6	72	30
18855	296,87	1	18	29	19065	62,88	6	54	35	20548	74,58	6	72	30
18856	331,12	1	18	29	19066	62,88	6	54	35	20549	75,41	6	72	30
18857	314,80	1	12	29	19067	69,74	6	54	35	20550	76,12	6	72	30
18858	318,45	1	12	29	19068	77,94	6	36	35	20676	152,48	4	24	54
18859	327,67	1	12	29	19069	69,93	6	54	35	20678	161,50	4	24	54
18860	334,33	1	12	29	19070	69,93	6	54	35					
18861	353,90	1	12	29	19071	41,21	9	81	35					
18862	379,01	1	12	29	19072	41,21	9	81	35					
18863	397,06	1	12	29	19074	12,40	8	96	36					
18864	404,97	1	12	29	19075	16,60	6	72	36	21089	25,69	6	6	18
18865	451,62	1	12	29	19076	20,67	6	72	36	21093	41,17	6	-	18
18868	117,21	6	36	30	19077	16,60	4	48	36	21094	17,83	10	40	18
18869	117,75	6	36	30	19078	20,67	6	72	36	21095	21,38	10	40	18
18870	118,39	6	36	30	19080	9,36	10	120	36	21096	12,84	10	80	18
18871	118,94	6	36	30	19081	12,40	6	72	36	21098	11,51	1	150	18
18872	119,50	6	36	30	19082	16,60	4	48	36	21100	68,20	4	15	61
18873	120,22	6	36	30	19083	20,67	4	48	36	21101	68,20	1	60	61
18874	123,74	6	36	30	19084	6,26	12	144	36	21102	66,89	1	60	61
18875	145,47	6	36	30	19085	9,36	10	120	36	21103	70,43	1	60	61
18876	168,61	6	36	30	19086	13,48	8	96	36	21104	75,69	1	60	61
18879	175,23	1	18	30	19087	17,52	8	96	36	21105	75,69	1	60	61
18880	176,02	1	18	30	19088	74,67	1	9	36	21106	75,69	1	60	61
18881	177,01	1	18	30	19089	77,18	1	9	36	21107	75,69	1	60	61
18882	177,83	1	18	30	19090	18,45	12	144	36	21108	75,69	1	60	61
18883	180,87	1	18	30	19091	28,83	20	200	36	21109	87,42	1	60	61
					19092	28,83	20	200	36	21110	88,95	1	60	61
						56,51	5	60	36	21111	88,95	1	60	61

19

20

21

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	
		N3	N2	N1				N3	N2	N1				N3	N2	N1		
21112	101,90	1	60		61	21588	130,27	4	48		17	21755	146,66	3	18		31	
21113	122,56	1	60		61	21589	132,85	4	48		17	21756	130,23	3	18		31	
21115	66,69	1	30		61	21590	140,76	4	48		17	21757	172,69	3	18		31	
21116	12,38	10	100		61	21591	154,60	4	48		17	21758	142,56	3	18		31	
21117	12,38	10	100		61	21595	86,19	4	48		17	21759	175,99	3	18		31	
21118	22,57	10	100		61	21596	83,34	4	48		17	21760	156,30	3	18		31	
21119	22,57	10	80		61	21597	84,31	4	48		17	21761	207,18	3	18		31	
21120	22,57	10	100		61	21598	86,63	4	48		17	21762	171,08	3	18		31	
21121	22,57	10	80		61	21599	89,88	4	48		17	21763	184,82	3	18		31	
21127	31,58	1	25		61	21600	93,71	4	48		17	21764	164,09	3	18		31	
21128	31,58	1	25		61	21601	116,77	4	48		17	21765	217,56	3	18		31	
21129	34,42	1	30		61	21605	181,06	4	48		17	21766	179,61	3	18		31	
21130	34,42	1	30		61	21606	162,93	4	48		17	21767	251,47	3	18		31	
21133	19,07	1	9		61	21607	166,04	4	48		17	21771	236,46	10	-		18	
21140	21,06	10	30		61	21608	170,87	4	48		17	21772	314,15	10	-		18	
21141	21,06	10	30		61	21609	174,22	4	48		17	21773	268,36	10	-		18	
21142	21,06	10	30		61	21610	184,71	4	48		17	21774	338,88	10	-		18	
21143	21,06	10	30		61	21611	187,79	4	48		17	21775	211,80	10	-		18	
21144	21,59	1	15		61	21615	128,75	6	54		19	21776	240,05	10	-		18	
21145	22,00	1	20		61	21616	130,00	6	54		19	21780	51,79	6	54		18	
21146	42,68	1	18		61	21617	131,31	6	54		19	21781	121,37	6	54		18	
21147	8,22	1	15		61	21618	132,63	6	54		19	21782	52,68	6	54		18	
21148	8,22	1	50		61	21625	122,41	6	54		19	21783	121,45	6	54		18	
21180	176,74	1	48		61	21626	123,67	6	54		19	21784	182,14	6	54		18	
21181	189,55	1	48		61	21627	124,88	6	54		19	21785	226,18	6	54		18	
21182	181,26	1	48		61	21628	126,15	6	54		19	21786	187,84	6	54		18	
21183	256,61	1	48		61	21681	110,95	6	54		31							
21501	8,56	12	60		18	21682	110,83	6	54		31							
21503	17,14	8	24		18	21683	116,48	6	54		31							
21505	12,84	12	-		18	21684	116,36	6	54		31							
21507	25,69	8	-		18	21685	133,13	6	54		31							
21535	41,45	12	144		16	21686	132,98	6	54		31	23008	329,56	6	54		20	
21536	39,52	12	144		16	21687	139,76	6	54		31	23009	121,70	6	54		20	
21537	40,32	12	144		16	21688	139,65	6	54		31	23011	122,00	6	54		20	
21538	41,05	12	144		16	21689	139,79	6	54		31	23012	126,24	6	54		20	
21539	41,85	12	144		16	21690	139,65	6	54		31	23014	125,37	6	54		20	
21540	43,17	12	144		16	21691	146,75	6	54		31	23016	122,08	6	54		20	
21541	57,24	12	144		16	21692	146,61	6	54		31	23017	126,82	6	54		20	
21542	40,76	12	144		16	21695	141,12	3	18		31	23018	310,38	6	54		20	
21543	40,76	12	144		16	21696	132,27	3	18		31	23020	351,89	6	54		20	
21544	40,76	12	144		16	21697	163,17	3	18		31	23021	216,66	6	54		20	
21545	35,25	12	144		16	21698	138,94	3	18		31	23022	225,76	6	54		20	
21546	32,76	12	144	2304	16	21699	169,35	3	18		31	23026	351,54	6	54		20	
21547	33,39	12	144	2304	16	21700	158,71	3	18		31	23028	314,10	6	54		20	
21548	34,39	12	144		16	21701	195,80	3	18		31	23029	320,21	6	54		20	
21549	35,02	12	144		16	21702	166,72	3	18		31	23030	345,00	6	54		20	
21550	36,60	12	144		16	21703	177,80	3	18		31	23032	489,86	6	54		20	
21551	47,25	12	144		16	21704	166,66	3	18		31	23033	498,96	6	54		20	
21552	52,93	12	144		17	21705	205,58	3	18		31	23034	354,99	6	54		20	
21553	52,93	12	144		17	21706	175,07	3	18		31	23035	504,00	6	54		20	
21554	52,93	12	144		17	21709	146,66	3	18		31	23038	226,86	3	27	432	20	
21555	38,18	12	144		17	21710	130,23	3	18		31	23040	193,47	3	27	432	20	
21556	35,07	12	144		17	21711	172,69	3	18		31	23041	196,54	3	27		20	
21557	35,66	12	144		17	21712	142,56	3	18		31	23042	235,84	3	27	432	20	
21558	36,75	12	144		17	21713	175,99	3	18		31	23045	199,44	3	27	432	20	
21559	37,46	12	144		17	21714	156,30	3	18		31	23046	204,03	3	27		20	
21560	39,70	12	144		17	21715	207,22	3	18		31	23047	511,65	3	27		20	
21561	51,46	12	144		17	21716	171,08	3	18		31	23049	262,96	3	27		20	
21565	91,75	12	144		17	21717	184,82	3	18		31	23051	265,24	3	27		20	
21566	80,74	12	144		17	21718	164,09	3	18		31	23054	426,58	3	27		20	
21567	82,34	12	144		17	21719	217,56	3	18		31	23055	430,32	3	27		20	
21568	84,82	12	144		17	21720	179,61	3	18		31	23056	439,78	3	27		20	
21569	86,37	12	144		17	21741	110,95	6	54		31	23059	620,94	3	27		20	
21570	91,58	12	144		17	21742	110,83	6	54		31	23062	335,96	3	27		20	
21571	101,20	12	144		17	21743	116,48	6	54		31	23063	342,24	3	27		20	
21575	62,62	4	48		17	21744	116,36	6	54		31	23066	382,71	3	27		20	
21576	58,53	4	48		17	21745	133,13	6	54		31	23067	391,38	3	27		20	
21577	59,74	4	48		17	21746	132,98	6	54		31	23069	605,80	3	27		20	
21578	61,44	4	48		17	21747	139,76	6	54		31	23070	616,69	3	27		20	
21579	62,62	4	48		17	21748	139,65	6	54		31	23205	213,93	3	-		21	
21580	66,34	4	48		17	21749	139,79	6	54		31	23206	220,54	3	-		21	
21581	79,71	4	48		17	21750	139,65	6	54		31	23207	290,78	3	-		21	
21585	137,55	4	48		17	21751	146,75	6	54		31	23209	471,70	3	-		21	
21586	124,22	4	48		17	21752	146,61	6	54		31	23210	486,30	3	-		21	
21587	126,59	4	48		17	21753	164,77	6	54		31	23249	174,44	6	54		20	
												23251	171,52	6	54		20	

23

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1				N3	N2	N1				N3	N2	N1	
23253	179,45	6	54		20	24076	49,33	6	72		22	24346	114,55	4	48		23
23255	176,81	6	54		20	24077	50,31	6	72		22	24347	114,55	4	48		23
23258	331,60	6	54		20	24078	51,81	6	72		22	24348	67,07	4	48		23
23261	291,13	6	54		20	24079	52,73	6	72		22	24349	62,71	4	48	768	23
23300	192,23	6	54		21	24080	55,89	6	72		22	24350	63,99	4	48	768	23
23303	307,64	3	27		20	24081	70,97	6	72		22	24351	65,79	4	48		23
23306	261,52	3	27		20	24082	130,77	6	72		22	24352	67,07	4	48	768	23
23307	198,22	6	54		21	24083	139,73	6	72		22	24353	71,07	4	48	768	23
23308	551,86	3	27		20	24084	128,48	4	48		23	24354	85,39	4	48		23
23312	353,35	3	27		20	24085	128,48	4	48		23	24355	188,53	4	48		23
23314	238,73	6	54		21	24086	128,48	4	48		23	24356	197,95	4	48		23
23323	522,68	6	54		21	24087	128,48	4	48		23	24357	133,26	3	36		23
23342	675,78	3	27		21	24088	77,67	4	48		23	24358	133,26	3	36		23
23352	414,50	6	54		21	24089	72,52	4	48		23	24359	133,26	3	36		23
23355	358,64	6	54		21	24090	73,95	4	48		23	24360	133,26	3	36		23
23361	227,37	6	54		21	24091	76,02	4	48		23	24361	94,16	3	36		23
23363	326,04	6	54		21	24092	77,47	4	48		23	24362	91,04	3	36	576	23
23372	519,24	6	54		21	24093	82,20	4	48		23	24363	92,10	3	36	576	23
23375	332,09	6	54		21	24094	98,69	4	48		23	24364	94,70	3	36	576	23
23377	350,93	3	27		21	24095	211,41	4	48		23	24365	98,20	3	36	576	23
23379	361,70	3	27		21	24096	221,97	4	48		23	24366	102,41	3	36	576	23
23383	650,87	3	27		21	24097	163,11	3	36		23	24367	121,52	3	36	576	23
23387	356,06	3	27		21	24098	163,11	3	36		23	24368	259,75	3	36		23
23392	477,66	3	27		21	24099	163,11	3	36		23	24369	275,55	3	36	576	23
23394	642,10	3	27		21	24100	163,11	3	36		23	24493	67,58	12	144		22
23398	373,87	3	27		21	24101	113,06	3	36		23	24494	177,73	6	72		22
23401	525,44	3	27		21	24102	106,23	3	36		23	24495	309,34	4	48		23
23405	363,44	3	27		21	24103	108,37	3	36		23	24496	433,62	3	36		23
23407	487,07	3	27		21	24104	111,50	3	36		23	24625	54,91	12	144		22
23409	650,55	3	54		21	24105	113,63	3	36		23	24626	54,91	12	144		22
23523	183,06	6	54		21	24106	120,49	3	36		23	24627	54,91	12	144		22
23524	188,79	6	54		21	24107	140,46	3	36		23	24628	54,91	12	144		22
23525	376,82	6	54		21	24108	291,35	3	36		23	24629	49,15	12	144		22
23526	334,22	3	27		21	24109	308,89	3	36		23	24630	43,33	12	144		22
23529	344,46	3	27		21	24305	37,13	12	144		22	24632	44,22	12	144		22
23530	591,69	3	27		21	24306	37,13	12	144		22	24633	45,52	12	144		22
23986	67,32	6	72		22	24307	37,13	12	144		22	24634	46,38	12	144		22
23987	46,74	6	72		22	24308	37,13	12	144		22	24635	49,15	12	144		22
23988	43,90	6	72		22	24309	21,56	12	144		22	24636	54,29	12	144		22
23990	44,77	6	72		22	24310	19,40	12	144		22	24637	79,64	12	144		22
23991	46,03	6	72		22	24311	19,74	12	144		22	24638	91,09	12	144		22
23992	46,90	6	72		22	24312	20,72	12	144		22	24653	138,28	6	72		22
23993	49,71	6	72		22	24313	21,19	12	144		22	24654	138,28	6	72		22
23994	65,51	6	72		22	24314	22,14	12	144		22	24655	138,28	6	72		22
23995	126,73	6	72		22	24315	27,63	12	144		22	24656	138,28	6	72		22
23996	130,87	6	72		22	24316	56,70	12	144		22	24657	100,22	6	72		22
						24317	62,09	12	144		22	24658	88,24	6	72		22
						24318	57,23	6	72		22	24660	89,92	6	72		22
						24319	57,23	6	72		22	24661	92,67	6	72		22
						24320	57,23	6	72		22	24662	94,37	6	72		22
						24321	57,23	6	72		22	24663	100,04	6	72		22
						24322	41,29	6	72		22	24664	110,58	6	72		22
						24323	37,92	6	72		22	24665	155,02	6	72		22
						24324	38,57	6	72		22	24666	171,55	6	72		22
						24325	39,77	6	72		22	24667	212,80	4	48		23
						24326	40,51	6	72		22	24668	212,80	4	48		23
						24327	42,92	6	72		22	24669	212,80	4	48		23
						24328	55,63	6	72		22	24670	212,80	4	48		23
						24329	113,01	6	72		22	24671	147,28	4	48		23
						24330	116,65	6	72		22	24672	133,02	4	48		23
						24331	78,67	6	72		22	24674	135,55	4	48		23
						24332	78,67	6	72		22	24675	139,49	4	48		23
						24333	78,67	6	72		22	24676	142,25	4	48		23
						24334	78,67	6	72		22	24677	150,71	4	48		23
						24335	46,91	6	72	1152	22	24678	165,54	4	48		23
						24336	42,77	6	72	1152	22	24679	223,67	4	48		23
						24337	43,55	6	72	1152	22	24680	258,38	4	48		23
						24338	44,00	6	72		22	24681	285,71	3	36		23
						24339	45,73	6	72		22	24682	285,71	3	36		23
						24340	48,47	6	72		22	24683	285,71	3	36		23
						24341	60,69	6	72		22	24684	285,71	3	36		23
						24342	116,54	6	72		22	24685	197,83	3	36		23
						24343	124,55	6	72		22	24686	178,01	3	36		23
						24344	114,55	4	48		23	24688	181,42	3	36		23
						24345	114,55	4	48		23	24689	186,70	3	36		23

24

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
24690	190,35	3	36	23	24998	77,55	4	48	24	25221	149,88	3	36	24
24691	201,78	3	36	23	24999	70,58	4	48	24	25222	216,01	3	36	24
24692	222,47	3	36	23						25223	283,77	3	36	24
24693	317,67	3	36	23						25331	51,73	12	144	25
24694	358,33	3	36	23						25332	45,36	12	144	25
24699	29,62	12	144	24						25333	46,23	12	144	25
24700	26,79	12	144	24						25334	47,57	12	144	25
24701	27,30	12	144	24						25335	50,34	12	144	25
24702	28,03	12	144	24						25336	53,38	12	144	25
24703	28,67	12	144	24						25337	54,24	12	144	25
24704	30,36	12	144	24						25357	135,41	6	72	25
24705	35,07	12	144	24						25358	118,35	6	72	25
24706	46,11	12	144	24						25359	120,66	6	72	25
24707	48,89	12	144	24						25360	124,13	6	72	25
24725	59,00	6	72	24						25361	131,12	6	72	25
24726	54,00	6	72	24						25362	138,97	6	72	25
24727	54,98	6	72	24						25363	141,28	6	72	25
24728	56,64	6	72	24						25370	194,69	4	48	25
24729	57,74	6	72	24						25371	176,29	4	48	25
24730	61,17	6	72	24						25372	179,67	4	48	25
24731	70,07	6	72	24						25373	184,84	4	48	25
24732	93,48	6	72	24						25374	194,80	4	48	25
24733	99,07	6	72	24						25375	206,52	4	48	25
24738	88,20	4	48	24						25376	208,94	4	48	25
24739	80,63	4	48	24						25383	267,90	3	36	25
24740	82,19	4	48	24						25384	242,41	3	36	25
24741	84,61	4	48	24						25385	247,13	3	36	25
24742	86,30	4	48	24						25386	254,41	3	36	25
24743	91,36	4	48	24						25387	269,13	3	36	25
24744	105,49	4	48	24						25388	285,37	3	36	25
24745	151,54	4	48	24						25389	293,55	3	36	25
24746	160,70	4	48	24						25392	53,95	12	144	25
24751	119,09	3	36	24						25393	53,95	12	144	25
24752	111,16	3	36	24						25394	53,95	12	144	25
24753	113,42	3	36	24						25395	53,95	12	144	25
24754	116,65	3	36	24						25396	47,05	12	144	25
24755	118,97	3	36	24						25397	41,18	12	144	25
24756	126,10	3	36	24						25398	41,94	12	144	25
24757	141,70	3	36	24						25399	43,25	12	144	25
24758	209,00	3	36	24						25400	45,69	12	144	25
24759	221,51	3	36	24						25401	48,39	12	144	25
24900	32,07	12	144	24						25402	49,33	12	144	25
24902	75,57	6	72	24						25418	140,74	6	72	25
24906	115,71	4	48	24						25419	140,74	6	72	25
24908	157,46	3	36	24						25420	140,74	6	72	25
24955	29,58	12	144	24						25421	140,74	6	72	25
24956	29,58	12	144	24						25422	123,07	6	72	25
24957	29,58	12	144	24						25423	107,62	6	72	25
24958	27,95	12	144	24						25424	109,73	6	72	25
24959	25,21	12	144	24						25425	112,87	6	72	25
24960	23,32	12	144	24						25426	119,24	6	72	25
24961	23,32	12	144	24						25427	126,46	6	72	25
24962	24,45	12	144	24						25428	128,35	6	72	25
24963	24,95	12	144	24						25431	202,90	4	48	25
24964	26,19	12	144	24						25432	202,90	4	48	25
24965	30,66	12	144	24						25433	202,90	4	48	25
24966	40,14	12	144	24						25434	202,90	4	48	25
24967	42,80	12	144	24						25435	176,94	4	48	25
24981	72,19	6	72	24						25436	160,09	4	48	25
24982	72,58	6	72	24						25437	163,21	4	48	25
24983	72,58	6	72	24						25438	167,93	4	48	25
24984	68,67	6	72	24						25439	176,94	4	48	25
24985	51,52	6	72	24						25440	187,60	4	48	25
24986	47,13	6	72	24						25441	189,88	4	48	25
24987	48,07	6	72	24						25444	279,24	3	36	25
24988	49,50	6	72	24						25445	279,24	3	36	25
24989	50,37	6	72	24						25446	279,24	3	36	25
24990	53,42	6	72	24						25447	279,24	3	36	25
24991	61,33	6	72	24						25448	243,59	3	36	25
24992	81,33	6	72	24						25449	220,44	3	36	25
24993	86,65	6	72	24						25450	224,85	3	36	25
24994	110,83	4	48	24						25451	231,35	3	36	25
24995	110,83	4	48	24						25452	244,61	3	36	25
24996	110,83	4	48	24						25453	259,27	3	36	25
24997	105,23	4	48	24						25454	266,93	3	36	25

25

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2				N3	N2	N1				N3	N2	N1	
26					26508	223,79	1	28		32	26929	37,92	12	108	35	
26134	62,17	12	144	25	26509	137,75	1	28		32	26946	60,23	8	72	35	
26135	62,17	12	144	25	26511	137,60	1	28		32	26947	60,23	8	72	35	
26136	62,17	12	144	25	26518	148,93	1	14		32	26948	60,23	8	72	35	
26137	62,17	12	144	25	26522	139,55	1	14		32	26960	63,49	8	72	35	
26139	62,17	12	144	25	26531	157,94	1	14		32	26961	63,49	8	72	35	
26141	59,41	12	144	25	26533	140,26	1	14		32	26963	66,08	8	45	35	
26142	60,53	12	144	25	26537	144,62	1	28		32	26969	73,06	8	45	35	
26143	62,41	12	144	25	26539	144,49	1	28		32	26970	17,04	1	200	36	
26145	63,54	12	144	25	26540	172,15	1	14		32	26970	17,04	1	200	46	
26146	67,38	12	144	25	26542	146,62	1	14		32	26971	73,06	8	45	35	
26147	77,60	12	144	25	26543	185,97	1	14		32	26975	8,77	8	80	36	
26154	158,52	6	72	25	26545	153,50	1	14		32	26975	8,77	8	80	46	
26155	158,52	6	72	25	26552	223,74	1	28		32	26976	13,13	4	40	36	
26157	158,52	6	72	25	26554	246,80	1	28		32	26976	13,13	4	40	46	
26158	158,52	6	72	25	26561	205,89	1	14		32	26978	18,21	4	40	36	
26159	158,52	6	72	25	26563	255,84	1	14		32	26978	18,21	4	40	46	
26161	125,12	6	72	25	26570	248,22	1	14		32	26979	85,39	8	45	35	
26163	127,51	6	72	25	26572	272,32	1	14		32	26979	85,39	8	45	61	
26164	131,38	6	72	25	26611	218,42	1	28		32	26981	13,13	10	240	36	
26165	133,72	6	72	25	26613	177,84	1	28		32	26982	34,87	1	258	36	
26166	141,78	6	72	25	26614	190,38	1	28		32	26996	24,39	6	84	36	
26167	149,38	6	72	25	26616	243,19	1	28		32						
26174	233,26	4	48	25	26620	223,90	1	14		32	27					
26176	233,26	4	48	25	26622	184,26	1	14		32	27001	8,84	1	200	36	
26177	233,26	4	48	25	26626	192,67	1	14		32	27046	36,77	1	20	36	
26178	233,26	4	48	25	26631	254,64	1	14		32	27046	36,77	1	20	46	
26180	233,26	4	48	25	26636	281,04	1	14		32	27047	41,87	1	26	36	
26182	184,16	4	48	25	26643	229,36	1	14		32	27047	41,87	1	26	46	
26184	187,67	4	48	25	26645	188,01	1	14		32	27048	31,96	1	52	36	
26185	193,16	4	48	25	26646	194,99	1	14		32	27048	31,96	1	52	46	
26224	196,83	4	48	25	26648	280,11	1	14		32	27048	31,96	1	52	46	
26225	208,63	4	48	25	26650	299,57	1	14		32	27052	3,75	1		36	
26226	218,30	4	48	25	26677	392,87	1	14		32	27053	11,18	20	240	36	
26232	321,09	3	36	25	26691	227,10	1	14		32	27060	8,19	12	144	36	
26234	321,09	3	36	25	26700	193,34	1	28		32	27062	3,07	24	480	36	
26236	321,09	3	36	25	26701	202,99	1	28		32	27062	3,07	24	480	49	
26237	321,09	3	36	25	26702	280,71	1	28		32	27062	3,07	24	480	16	
26239	279,96	3	36	25	26703	255,84	1	14		32	27098	38,49	6	72	16	
26241	253,42	3	36	25	26704	268,60	1	14		32	27099	15,90	6	72	16	
26242	258,33	3	36	25	26705	341,79	1	14		32	27100	16,20	6	72	16	
26243	265,97	3	36	25	26706	288,86	1	28		32	27101	16,61	6	72	16	
26244	271,02	3	36	25	26721	303,87	1	14		32	27102	16,98	6	72	16	
26245	287,27	3	36	25	26731	352,00	1	14		32	27103	37,61	6	72	16	
26246	307,01	3	36	25	26743	165,34	1	28		32	27103	37,61	6	72	16	
26345	114,28	6	72	25	26745	165,05	1	28		32	27104	50,58	6	72	16	
26346	114,28	6	72	25	26747	178,99	1	28		32	27111	43,55	6	72	16	
26347	114,28	6	72	25	26750	178,71	1	14		32	27112	21,06	6	72	16	
26348	114,28	6	72	25	26751	196,60	1	14		32	27113	21,42	6	72	16	
26349	113,16	6	72	25	26752	170,31	1	14		32	27114	22,09	6	72	16	
26350	114,28	6	72	25	26756	236,89	1	14		32	27115	22,39	6	72	16	
26352	117,66	6	72	25	26757	213,16	1	14		32	27116	42,86	6	72	16	
26353	119,87	6	72	25	26757	213,16	1	14		32	27117	55,71	6	72	16	
26355	123,51	6	72	25	26759	201,66	1	14		32	27132	39,16	15	90	35	
26357	170,06	4	48	25	26761	187,97	1	28		32	27135	39,16	15	90	35	
26358	170,06	4	48	25	26764	206,46	1	14		32	27136	60,13	9	54	35	
26359	170,06	4	48	25	26767	248,58	1	14		32	27136	60,13	9	54	54	
26360	170,06	4	48	25	26773	235,58	1	28		32	27137	60,13	9	54	35	
26361	168,43	4	48	25	26774	255,19	1	28		32	27137	60,13	9	54	54	
26362	170,06	4	48	25	26775	233,41	1	28		32	27138	60,13	9	54	35	
26368	175,02	4	48	25	26779	262,61	1	28		32	27138	60,13	9	54	54	
26369	178,39	4	48	25	26784	249,61	1	14		32	27140	66,62	9	54	35	
26370	183,65	4	48	25	26789	276,25	1	14		32	27140	66,62	9	54	54	
26476	57,36	8	72	35	26790	240,81	1	14		32	27143	68,71	9	54	35	
26477	57,36	8	72	35	26794	284,48	1	14		32	27143	68,71	9	54	54	
26478	57,36	8	72	35	26798	276,62	1	14		32	27145	17,60	1	500	36	
26479	85,39	8	72	35	26799	310,71	1	14		32	27150	24,81	1	189	36	
26482	18,18	8	80	36	26800	263,16	1	14		32	27161	24,09	9	81	54	
26483	27,25	40	400	36	26804	319,98	1	14		32	27881	22,02	12	144	ar	
26484	32,73	25	250	36	26846	229,36	3	-		31	27882	22,02	12	144	ar	
26485	38,11	25	250	36	26847	188,01	3	-		31	27883	22,02	12	192	ar	
26487	73,31	1	-	36	26848	248,22	3	-		31	27884	22,02	12	144	ar	
					26849	310,71	3	-		31	27885	19,17	12	144	12	
					26923	36,54	12	108		35	27886	8,77	12			

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico			Pág.
		N3	N2	N1				N3	N2				N3	N2			
27889	9,44	12	144		12	81288	69,51	-	-		118	81690	65,51	-	-	119	
27890	20,04	12	144		12	81289	75,70	-	-		118	81691	65,53	-	-	119	
27891	25,18	12	144		12	81290	74,75	-	-		118	81692	71,34	-	-	119	
27894	41,98	6	96		ar	81291	68,87	-	-		118	81694	66,23	-	-	119	
27895	41,98	6	72		ar	81292	74,99	-	-		118	81695	72,04	-	-	119	
27896	41,98	6	72		ar	81294	68,67	-	-		118	81697	65,53	-	-	119	
27897	41,98	6	96		ar	81295	74,70	-	-		118	81698	71,34	-	-	119	
27898	36,62	6	72		12	81297	68,87	-	-		118	81701	4,52	10	-	120	
27899	15,13	6	72	1152	12	81298	74,99	-	-		118	81702	5,58	10	-	120	
27900	15,40	6	72	1152	12	81376	34,01	-	-		116	81703	6,33	10	-	120	
27901	15,78	6	72	1152	12	81377	36,56	-	-		116	81704	4,44	10	-	120	
27902	16,16	6	72	1152	12	81378	27,51	-	-		116	81705	5,18	10	-	120	
27903	35,79	6	72		12	81379	33,73	-	-		116	81706	6,26	10	-	120	
27904	48,12	6	72		12	81380	36,37	-	-		116	81707	4,93	10	-	120	
27907	47,28	6	72		ar	81382	29,40	-	-		116	81708	5,09	10	-	120	
27908	47,28	6	72		ar	81383	32,00	-	-		116	81709	5,83	10	-	120	
27909	47,28	6	96		ar	81385	33,82	-	-		116	81711	5,58	10	-	120	
27910	47,28	6	72		ar	81386	36,37	-	-		116	81712	6,26	10	-	120	
27911	41,43	6	72	1152	12	81388	72,52	-	-		116	81713	8,03	10	-	120	
27912	20,04	6	72	1152	12	81389	78,62	-	-		116	81714	8,56	10	-	120	
27913	20,38	6	72	1152	12	81390	69,71	-	-		116	81715	9,97	10	-	120	
27914	21,03	6	72	1152	12	81391	70,93	-	-		116	81716	7,32	10	-	120	
27915	21,31	6	72	1152	12	81392	76,36	-	-		116	81717	8,56	10	-	120	
27916	40,76	6	72		12	81394	69,37	-	-		116	81718	9,75	10	-	120	
27917	53,00	6	72		12	81395	75,31	-	-		116	81719	8,03	10	-	120	
						81397	72,43	-	-		116	81720	7,94	10	-	120	
						81398	77,88	-	-		116	81721	9,11	10	-	120	
						81476	43,44	-	-		117	81723	8,56	10	-	120	
						81477	44,78	-	-		117	81724	9,75	10	-	120	
						81478	35,09	-	-		117	81726	16,23	10	-	121	
						81479	43,18	-	-		117	81727	18,30	10	-	121	
						81480	44,30	-	-		117	81728	16,23	10	-	121	
						81482	38,15	-	-		117	81729	18,30	10	-	121	
						81483	39,27	-	-		117	81730	16,23	10	-	121	
						81485	43,18	-	-		117	81731	18,30	10	-	121	
						81486	44,30	-	-		117	81732	16,23	10	-	121	
						81488	84,96	-	-		117	81733	18,30	10	-	121	
						81489	91,39	-	-		117	81751	7,17	10	-	120	
						81490	84,32	-	-		117	81752	8,08	10	-	120	
						81491	84,20	-	-		117	81753	8,91	10	-	120	
						81492	90,54	-	-		117	81754	6,55	10	-	120	
						81494	83,91	-	-		117	81755	8,08	10	-	120	
						81495	89,72	-	-		117	81756	9,21	10	-	120	
						81497	84,20	-	-		117	81757	7,10	10	-	120	
						81498	90,54	-	-		117	81758	7,46	10	-	120	
						81576	36,59	-	-		122	81759	8,65	10	-	120	
						81577	39,29	-	-		122	81761	8,08	10	-	120	
						81578	33,82	-	-		122	81762	9,21	6	-	120	
						81579	36,26	-	-		122	81763	11,97	6	-	120	
						81580	39,10	-	-		122	81764	11,91	6	-	120	
						81582	35,37	-	-		122	81765	13,70	6	-	120	
						81583	38,23	-	-		122	81766	10,87	6	-	120	
						81585	36,38	-	-		122	81767	12,60	6	-	120	
						81586	39,10	-	-		122	81768	13,78	6	-	120	
						81588	77,98	-	-		122	81769	11,91	6	-	120	
						81589	84,52	-	-		122	81770	11,70	6	-	120	
						81590	82,19	-	-		122	81771	13,24	6	-	120	
						81591	76,27	-	-		122	81773	12,60	6	-	120	
						81592	82,12	-	-		122	81774	13,78	10	-	120	
						81594	82,19	-	-		122	81776	20,34	10	-	121	
						81595	93,83	-	-		122	81777	23,58	10	-	121	
						81597	77,88	-	-		122	81778	20,34	10	-	121	
						81598	83,73	-	-		122	81779	23,58	10	-	121	
						81599	12,92	4	-		124	81780	20,34	5	-	121	
						81676	32,08	-	-		119	81781	23,58	10	-	121	
						81677	33,28	-	-		119	81782	20,34	10	-	121	
						81678	28,61	-	-		119	81783	23,58	4	-	121	
						81679	31,82	-	-		119	81799	12,60	2	-	124	
						81680	32,93	-	-		119	81801	7,38	10	-	120	
						81682	31,63	-	-		119	81802	8,77	4	-	120	
						81683	33,04	-	-		119	81803	9,97	10	-	120	
						81685	31,82	-	-		119	81804	7,47	10	-	120	
						81686	32,93	-	-		119	81805	8,09	4	-	120	
						81688	66,14	-	-		119	81806	9,97	10	-	120	
						81689	72,04	-	-		119	81807	7,79	10	-	120	

50

81

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
81808	8,05	4	-	120	82113	12,43	10	-	127	82416	9,45	10	-	127
81809	9,08	10	-	120	82115	12,43	10	-	127	82417	8,46	10	-	127
81811	8,63	4	-	120	82116	13,39	10	-	127	82418	9,45	10	-	127
81812	9,80	4	-	120	82117	12,43	10	-	127	82419	9,30	10	-	127
81813	11,11	4	-	120	82118	13,39	10	-	127	82420	10,28	10	-	127
81814	12,04	4	-	120	82119	13,66	10	-	127	82425	9,30	10	-	127
81815	13,50	4	-	120	82120	14,54	10	-	127	82426	10,28	10	-	127
81816	9,97	4	-	120	82125	13,66	10	-	127	82427	8,46	10	-	127
81817	11,93	4	-	120	82126	14,54	10	-	127	82451	11,36	10	-	127
81818	13,38	4	-	120	82127	12,43	10	-	127	82452	12,83	10	-	127
81819	11,11	4	-	120	82151	13,99	10	-	127	82453	11,36	10	-	127
81820	10,82	4	-	120	82152	15,07	10	-	127	82454	12,83	10	-	127
81821	11,93	4	-	120	82153	13,99	10	-	127	82455	12,47	10	-	127
81823	11,93	4	-	120	82154	15,07	10	-	127	82456	14,07	10	-	127
81824	13,38	10	-	120	82155	15,43	10	-	127	82461	12,47	10	-	127
					82156	16,43	10	-	127	82462	14,07	10	-	127
					82161	15,43	10	-	127	82463	11,36	10	-	127
					82162	16,43	10	-	127	82465	11,51	10	-	127
					82163	13,99	10	-	127	82466	12,69	10	-	127
					82165	13,99	10	-	127	82467	11,36	10	-	127
					82166	15,07	10	-	127	82468	12,69	10	-	127
					82167	13,99	10	-	127	82469	12,47	10	-	127
					82168	15,07	10	-	127	82470	13,89	10	-	127
					82169	15,43	10	-	127	82475	12,47	10	-	127
					82170	16,43	10	-	127	82476	13,89	10	-	127
					82175	15,43	10	-	127	82477	11,36	10	-	127
					82176	16,43	10	-	127	82501	7,50	10	-	126
					82177	13,99	10	-	127	82502	8,32	10	-	126
					82299	16,52	8	-	124	82503	7,56	10	-	126
					82301	6,41	10	-	126	82504	8,32	10	-	126
					82302	7,44	10	-	126	82505	7,85	10	-	126
					82303	6,52	10	-	126	82506	8,60	10	-	126
					82304	7,44	10	-	126	82511	7,85	10	-	126
					82305	7,17	10	-	126	82512	8,60	10	-	126
					82306	8,15	10	-	126	82513	7,56	10	-	126
					82311	7,25	10	-	126	82515	7,56	10	-	126
					82312	8,15	10	-	126	82516	8,32	10	-	126
					82313	6,52	10	-	126	82517	7,56	10	-	126
					82315	6,52	10	-	126	82518	8,32	10	-	126
					82316	7,30	10	-	126	82519	7,85	10	-	126
					82317	6,52	10	-	126	82520	8,60	10	-	126
					82318	7,30	10	-	126	82525	7,47	10	-	126
					82319	7,25	10	-	126	82526	8,60	10	-	126
					82320	8,05	10	-	126	82527	7,56	10	-	126
					82325	7,25	10	-	126	82550	86,10	1	-	98
					82326	8,05	10	-	126	82550	86,10	1	-	103
					82327	6,52	10	-	126	82551	88,34	1	-	98
					82351	8,57	10	-	126	82551	88,34	1	-	103
					82352	9,94	10	-	126	82552	76,03	1	-	98
					82353	8,70	10	-	126	82552	76,03	1	-	103
					82354	9,94	10	-	126	82553	65,98	1	-	98
					82355	9,63	10	-	126	82553	65,98	1	-	103
					82356	10,95	10	-	126	82554	156,54	1	-	98
					82361	9,80	10	-	126	82554	156,54	1	-	103
					82362	10,95	10	-	126	82555	134,18	1	-	98
					82363	8,70	10	-	126	82555	134,18	1	-	103
					82365	8,70	10	-	126	82901	7,69	10	-	127
					82366	9,84	10	-	126	82902	8,27	10	-	127
					82367	8,70	10	-	126	82903	7,30	10	-	127
					82368	9,84	10	-	126	82904	8,22	10	-	127
					82369	9,80	10	-	126	82905	8,46	10	-	127
					82370	10,82	10	-	126	82906	9,47	10	-	127
					82375	9,80	10	-	126	82911	8,46	10	-	127
					82376	10,82	10	-	126	82912	9,47	10	-	127
					82377	8,70	10	-	126	82913	7,30	10	-	127
					82401	8,46	10	-	127	82915	7,30	10	-	127
					82402	9,56	10	-	127	82916	8,22	10	-	127
					82403	8,46	10	-	127	82917	7,30	10	-	127
					82404	9,56	10	-	127	82918	8,22	10	-	127
					82405	9,30	10	-	127	82919	8,46	10	-	127
					82406	10,46	10	-	127	82920	9,47	10	-	127
					82411	9,30	10	-	127	82925	8,46	10	-	127
					82412	10,46	10	-	127	82926	9,47	10	-	127
					82413	8,46	10	-	127	82927	7,30	9	-	127
					82415	8,56	10	-	127	82951	8,68	10	-	127

82

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
82952	9,35	10	-	127	83107	11,29	4	-	122	83557	12,10	4	-	122
82953	8,22	10	-	127	83108	11,12	2	-	122	83558	10,56	4	-	122
82954	9,29	10	-	127	83109	13,02	4	-	122	83559	11,66	2	-	122
82955	9,49	10	-	127	83111	12,02	2	-	122	83561	13,28	4	-	122
82956	10,68	10	-	127	83112	13,81	2	-	122	83562	14,88	2	-	122
82961	9,49	10	-	127	83113	16,68	2	-	122	83563	16,18	2	-	122
82962	10,68	10	-	127	83114	17,58	2	-	122	83564	16,81	2	-	122
82963	8,22	10	-	127	83115	19,09	2	-	122	83565	18,52	2	-	122
82965	8,22	10	-	127	83116	15,03	2	-	122	83566	12,69	2	-	122
82966	9,29	10	-	127	83117	17,44	2	-	122	83567	16,81	2	-	122
82967	8,22	10	-	127	83118	18,96	2	-	122	83568	18,12	2	-	122
82968	9,29	10	-	127	83119	16,68	2	-	122	83569	16,06	2	-	122
82969	9,49	10	-	127	83120	16,05	2	-	122	83570	13,28	2	-	122
82970	10,68	10	-	127	83121	17,18	2	-	122	83571	14,39	2	-	122
82975	9,49	10	-	127	83123	17,44	2	-	122	83573	16,81	2	-	122
82976	10,68	10	-	127	83124	18,96	4	-	122	83574	18,12	2	-	122
82977	8,22	1	-	127	83151	19,12	4	-	122	83576	19,54	2	-	121
					83152	19,75	2	-	122	83577	22,08	4	-	121
					83153	20,96	4	-	122	83578	19,54	2	-	121
					83154	17,33	4	-	122	83579	22,08	4	-	121
					83155	19,89	2	-	122	83580	19,54	2	-	121
					83156	21,28	4	-	122	83581	22,08	4	-	121
					83157	19,12	4	-	122	83582	19,54	2	-	121
					83158	18,77	2	-	122	83583	22,08	10	-	121
					83159	20,41	4	-	122	83826	16,89	4	-	121
					83161	19,89	2	-	122	83827	19,00	10	-	121
					83162	21,28	2	-	122	83828	16,89	4	-	121
					83163	26,74	2	-	122	83829	19,00	5	-	121
					83164	26,43	2	-	122	83830	16,89	4	-	121
					83165	28,70	2	-	122	83831	19,00	10	-	121
					83166	24,19	2	-	122	83832	16,89	4	-	121
					83167	27,48	2	-	122	83833	19,00	10	-	121
					83168	29,69	2	-	122	83851	9,84	10	-	120
					83169	26,74	2	-	122	83852	10,70	4	-	120
					83170	25,14	2	-	122	83853	11,87	10	-	120
					83171	27,31	2	-	122	83854	8,55	10	-	120
					83173	27,61	2	-	122	83855	10,70	4	-	120
					83174	29,69	5	-	122	83856	11,94	10	-	120
					83299	43,04	18	-	124	83857	9,74	10	-	120
					83501	6,67	10	-	122	83858	9,93	4	-	120
					83502	8,27	4	-	122	83859	11,37	10	-	120
					83503	10,20	2	-	122	83861	10,70	4	-	120
					83504	5,65	4	-	122	83862	11,94	4	-	120
					83505	7,54	4	-	122	83863	13,29	4	-	120
					83506	9,80	2	-	122	83864	13,49	4	-	120
					83507	7,50	4	-	122	83865	15,10	4	-	120
					83508	6,16	4	-	122	83866	12,43	4	-	120
					83509	7,49	2	-	122	83867	13,87	4	-	120
					83511	8,38	4	-	122	83868	15,10	4	-	120
					83512	10,08	2	-	122	83869	13,18	4	-	120
					83513	11,42	2	-	122	83870	13,29	4	-	120
					83514	12,40	2	-	122	83871	14,42	4	-	120
					83515	13,74	2	-	122	83873	13,87	4	-	120
					83516	8,38	2	-	122	83874	15,19	12	-	120
					83517	12,31	2	-	122	83876	25,91	4	-	121
					83518	13,74	2	-	122	83877	29,52	10	-	121
					83519	11,42	2	-	122	83878	25,91	4	-	121
					83520	9,20	2	-	122	83879	29,52	10	-	121
					83521	10,39	2	-	122	83880	25,91	3	-	121
					83523	12,31	2	-	122	83881	29,52	10	-	121
					83524	13,74	2	-	122	83882	25,91	4	-	121
					83526	16,93	2	-	121	83883	29,52	10	-	121
					83527	20,56	4	-	121	83899	12,24	-	-	124
					83528	16,93	2	-	121	83901	9,63	10	-	121
					83529	20,56	4	-	121	83902	10,47	10	-	121
					83530	16,93	2	-	121	83903	13,57	10	-	121
					83531	20,56	4	-	121	83904	9,94	10	-	121
					83532	16,93	2	-	121	83905	12,93	10	-	121
					83533	20,56	4	-	121	83906	12,93	10	-	121
					83551	12,10	4	-	122	83907	9,94	10	-	121
					83552	13,91	4	-	122	83908	12,93	10	-	121
					83553	15,10	2	-	122	83911	15,18	10	-	121
					83554	9,12	4	-	122	83912	18,02	7	-	121
					83555	13,28	4	-	122	83913	21,28	10	-	121
					83556	14,88	2	-	122	83914	17,56	10	-	121

83

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
83915	20,72	10	-	121
83916	20,72	10	-	121
83917	17,56	10	-	121
83918	20,72	10	-	121
83920	12,24	1	-	130
83921	19,09	1	-	130
83922	27,83	2	-	130
83923	39,91	1	-	130
83924	7,96	1	-	130
83934	3,01	-	-	121
83935	3,23	-	-	121
83936	3,70	6	-	124
83992	1,16	1	72	99
83992	1,16	1	72	104
83993	1,40	1	120	99
83993	1,40	1	120	104
83994	1,75	1	400	99
83994	1,75	1	400	104
83995	1,99	1	273	99
83995	1,99	1	273	104
83996	2,91	1	100	99
83996	2,91	1	100	104
83997	3,49	1	40	99
83997	3,49	1	40	104

CCT

CCT15232	47,73	1	-	65
CCT15233	114,84	1	-	65
CCT15234	120,58	1	-	65
CCT15268	97,82	10	60	67
CCT15368	172,54	1	24	67
CCT15720	109,74	1	50	63
CCT15721	124,64	1	50	63
CCT15722	150,18	1	48	63
CCT15723	175,64	1	48	63
CCT15860	119,09	1	-	64
CCT15861	69,23	1	-	64

PKB

PKB63P514	90,47	-	-	129
PKB63P515	100,12	-	-	129
PKB63P523	75,66	-	-	129
PKB63P524	90,01	-	-	129
PKB63P525	99,89	-	-	129
PKB63P533	82,88	-	-	129
PKB63P534	81,82	-	-	129
PKB63P535	90,39	-	-	129
PKB63P544	90,47	-	-	129
PKB63P545	99,89	-	-	129
PKB63Q514	127,41	-	-	129
PKB63Q515	140,68	-	-	129
PKB63Q523	111,37	-	-	129
PKB63Q524	126,47	-	-	129
PKB63Q525	140,36	-	-	129
PKB63Q533	116,45	-	-	129
PKB63Q534	120,45	-	-	129
PKB63Q535	133,06	-	-	129
PKB63Q544	127,11	-	-	129
PKB63Q545	140,36	-	-	129
PKB63T514	82,30	-	-	129
PKB63T515	92,19	-	-	129
PKB63T523	68,45	-	-	129
PKB63T524	81,96	-	-	129
PKB63T525	92,07	-	-	129
PKB63T533	75,06	-	-	129
PKB63T534	74,30	-	-	129
PKB63T535	83,18	-	-	129
PKB63T544	82,19	-	-	129
PKB63T545	92,07	-	-	129
PKB63U514	115,67	-	-	129
PKB63U515	128,02	-	-	129

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
PKB63U523	101,35	-	-	129
PKB63U524	115,09	-	-	129
PKB63U525	127,73	-	-	129
PKB63U533	105,97	-	-	129
PKB63U534	109,61	-	-	129
PKB63U535	121,08	-	-	129
PKB63U544	115,67	-	-	129
PKB63U545	127,73	-	-	129

PKE

PKE16M413	3,58	10	-	116
PKE16M414	4,68	10	-	116
PKE16M415	5,49	10	-	116
PKE16M423	3,12	10	-	116
PKE16M424	4,08	10	-	116
PKE16M425	5,42	10	-	116
PKE16M433	4,22	10	-	116
PKE16M434	3,57	10	-	116
PKE16M435	4,29	10	-	116
PKE16M444	4,65	10	-	116
PKE16M445	5,42	10	-	116
PKE16M713	7,07	10	-	116
PKE16M714	8,09	10	-	116
PKE16M715	8,77	10	-	116
PKE16M723	6,38	10	-	116
PKE16M724	8,15	10	-	116
PKE16M725	9,04	10	-	116
PKE16M733	7,12	10	-	116
PKE16M734	7,10	10	-	116
PKE16M735	7,95	10	-	116
PKE16M744	8,15	10	-	116
PKE16M745	9,00	10	-	116
PKE32M7C4	10,21	6	-	124
PKE32M413	6,75	10	-	116
PKE32M414	7,33	10	-	116
PKE32M415	8,19	10	-	116
PKE32M423	5,34	10	-	116
PKE32M424	7,26	10	-	116
PKE32M425	8,19	10	-	116
PKE32M433	6,79	10	-	116
PKE32M434	5,85	10	-	116
PKE32M435	6,44	10	-	116
PKE32M444	7,26	10	-	116
PKE32M445	8,29	10	-	116
PKE32M713	11,34	6	-	116
PKE32M714	11,63	6	-	116
PKE32M715	13,11	6	-	116
PKE32M723	9,68	6	-	116
PKE32M724	11,91	6	-	116
PKE32M725	13,11	6	-	116
PKE32M733	11,24	6	-	116
PKE32M734	9,56	6	-	116
PKE32M735	10,70	6	-	116
PKE32M744	11,91	6	-	116
PKE32M745	13,11	6	-	116

PKF

PKF16F413	4,82	10	-	118
PKF16F414	6,05	10	-	118
PKF16F415	6,75	10	-	118
PKF16F423	4,33	10	-	118
PKF16F424	5,41	10	-	118
PKF16F425	6,59	10	-	118
PKF16F433	5,66	10	-	118
PKF16F434	4,87	10	-	118
PKF16F435	5,60	10	-	118
PKF16F444	5,63	10	-	118
PKF16F445	6,59	10	-	118
PKF16F713	6,60	10	-	118
PKF16F714	7,60	10	-	118
PKF16F715	8,27	10	-	118

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2	
PKF16F723	6,77	10	-	118
PKF16F724	7,23	10	-	118
PKF16F725	8,08	10	-	118
PKF16F733	7,15	10	-	118
PKF16F734	7,70	10	-	118
PKF16F735	8,61	10	-	118
PKF16F744	7,51	10	-	118
PKF16F745	8,08	10	-	118
PKF16G413	4,97	10	-	119
PKF16G414	6,23	10	-	119
PKF16G415	6,94	10	-	119
PKF16G423	4,69	10	-	119
PKF16G424	5,58	10	-	119
PKF16G425	6,79	10	-	119
PKF16G433	5,80	10	-	119
PKF16G434	5,20	10	-	119
PKF16G435	5,75	10	-	119
PKF16G444	6,13	10	-	119
PKF16G445	6,79	10	-	119
PKF16G713	6,74	10	-	119
PKF16G714	7,72	10	-	119
PKF16G715	8,41	10	-	119
PKF16G723	7,02	10	-	119
PKF16G724	7,37	10	-	119
PKF16G725	8,23	10	-	119
PKF16G733	7,27	10	-	119
PKF16G734	7,93	10	-	119
PKF16G735	8,93	10	-	119
PKF16G744	7,65	10	-	119
PKF16G745	8,24	10	-	119
PKF16M413	5,20	10	-	117
PKF16M414	6,66	10	-	117
PKF16M415	7,58	10	-	117
PKF16M423	4,78	10	-	117
PKF16M424	5,83	10	-	117
PKF16M425	7,45	10	-	117
PKF16M433	5,94	10	-	117
PKF16M434	5,27	10	-	117
PKF16M435	6,25	10	-	117
PKF16M444	5,94	10	-	117
PKF16M445	7,01	10	-	117
PKF16M713	9,60	10	-	117
PKF16M714	10,45	10	-	117
PKF16M715	11,85	8	-	117
PKF16M723	7,87	10	-	117
PKF16M724	10,64	10	-	117
PKF16M725	12,13	8	-	117
PKF16M733	9,51	10	-	117
PKF16M734	9,19	10	-	117
PKF16M735	10,47	8	-	117
PKF16M744	10,64	10	-	117
PKF16M745	12,13	8	-	117
PKF16W713	15,30	-	-	123
PKF16W714	15,79	-	-	123
PKF16W715	16,76	-	-	123
PKF16W723	13,79	-	-	123
PKF16W724	15,89	-	-	123
PKF16W725	17,05	-	-	123
PKF16W733	15,30	-	-	123
PKF16W734	14,95	-	-	123
PKF16W735	16,24	-	-	123
PKF16W744	15,98	-	-	123
PKF16W745	17,05	-	-	123
PKF32F7C4	11,28	8	-	124
PKF32F413	8,49	8	-	118
PKF32F414	8,91	8	-	118
PKF32F415	10,11	7	-	118
PKF32F423	7,14	8	-	118
PKF32F424	8,84	8	-	118
PKF32F425	9,94	10	-	118
PKF32F433	8,38	8	-	118
PKF32F434	7,51	8	-	118
PKF32F435	8,29	7	-	118
PKF32F444	8,84	8	-	118
PKF32F445	9,94	7	-	118

aparamenta carril DIN y cofrets modulares

índice de referencias

Págs.	Gamas	Gamas antiguas
12 y 13	vivienda	av
16 y 17	residencial	ar
18 a 27	terciaria	at
28 a 73	industrial	ai
82 a 101	cofrets modulares	ac

REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.	REF.	Precio	Embalaje logístico		Pág.
		N3	N2				N3	N2				N3	N2	
PRA90047	24,97	1	-	89	PRA90057	11,86	1	-	89	PRA99064	15,50	1	-	87
PRA90047	24,97	1	-	91	PRA90058	17,47	1	-	91	PRA99065	20,66	1	-	83
PRA90048	8,11	1	-	89	PRA90065	13,79	1	-	88	PRA99065	20,66	1	-	87
PRA90048	8,11	1	-	91	PRA90065	13,79	1	-	92	PRA99066	32,94	1	-	83
PRA90049	9,59	1	-	89	PRA90066	3,78	1	-	88	PRA99066	32,94	1	-	87
PRA90049	9,59	1	-	91	PRA90066	3,78	1	-	92	PRA99067	2,73	1	-	86
PRA90050	4,22	1	-	89	PRA90067	5,97	1	-	88	PRA99068	4,29	1	-	86
PRA90050	4,22	1	-	91	PRA90067	5,97	1	-	92	PRA99069	6,46	1	-	86
PRA90051	4,79	1	-	89	PRA90068	42,23	1	-	92	PRA99070	8,23	1	-	86
PRA90051	4,79	1	-	91	PRA90071	6,49	1	-	88					
PRA90053	1,04	1	-	89	PRA90071	6,49	1	-	92	ECodial V. 3.37	991,10	-	-	133
PRA90053	1,04	1	-	91	PRA90082	5,25	1	-	89	SIS MARKER 1.0	106,88	-	-	135
PRA90055	23,71	1	-	89	PRA90082	5,25	1	-	91	SISPLUS 2.0	328,60	-	-	136
PRA90055	23,71	1	-	91	PRA90083	15,73	1	-	89	SISPRO BUILDING 2.0	747,30	-	-	134
PRA90056	17,47	1	-	89	PRA90083	15,73	1	-	91					
PRA90056	17,47	1	-	91	PRA99063	11,92	1	-	87					

DIRECCION REGIONAL NORDESTE

Delegación:
BARCELONA

Sicilia, 91-97 · 6.º
08013 BARCELONA
Tel.: 93 484 31 01 · Fax: 93 484 31 57
E-mail: del.barcelona@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

BALEARES

Gremi de Teixidors, 35 · 2.º
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

GIRONA

Pl. Josep Pla, 4 · 1.º, 1.ª
17001 GIRONA
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

LLEIDA

Prat de la Riba, 18
25004 LLEIDA
Tel.: 973 22 14 72 · Fax: 973 23 50 46

TARRAGONA

Del Molar, bloque C · Nave C-5, 1.º
(esq. Antoni Rubió i Lluch)
Pol. Ind. Agro-Reus
43206 REUS (Tarragona)
Tel.: 977 32 84 98 · Fax: 977 33 26 75

DIRECCION REGIONAL NOROESTE

Delegación:
A CORUÑA

Pol. Ind. Pocomaco, Parcela D · 33 A
15190 A CORUÑA
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42
E-mail: del.coruna@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ASTURIAS

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelesna, parcela 46 · Oficina 1.º F
33428 LLANERA (Asturias)
Tel.: 98 526 90 30 · Fax: 98 526 75 23
E-mail: del.oviedo@es.schneider-electric.com

GALICIA SUR-VIGO

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos
36214 VIGO
Tel.: 986 27 10 17 · Fax: 986 27 70 64
E-mail: del.vigo@es.schneider-electric.com

LEON

Moisés de León · Bloque 43, bajos
24006 LEON
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49
E-mail: del.leon@es.schneider-electric.com

DIRECCION REGIONAL NORTE

Delegación:
VIZCAYA

Estartetxe, 5 · 4.º
48940 LEIOA (Vizcaya)
Tel.: 94 480 46 85 · Fax: 94 480 29 90
E-mail: del.bilbao@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALAVA

Portal de Gamarra, 1
Edificio Deba · Oficina 210
01013 VITORIA-GASTEIZ
Tel.: 945 123 758 · Fax: 945 257 039

CANTABRIA

Avda. de los Castros, 139 D · 2.º D
39005 SANTANDER
Tel.: 942 32 10 38 / 942 32 10 68 · Fax: 942 32 11 82

GUIPUZCOA

Parque Empresarial Zuatzu
Edificio Urumea, planta baja · Local 5
20018 DONOSTIA - SAN SEBASTIAN
Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 21 78 19
E-mail: del.donosti@es.schneider-electric.com

NAVARRA

Pol. Ind. de Burlada · Iturroondo, 6
31600 BURLADA (Navarra)
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

DIRECCION REGIONAL CASTILLA-ARAGON-RIOJA

Delegación:
CASTILLA-BURGOS

Pol. Ind. Gamonal Villimar
30 de Enero de 1964, s/n · 2.º
09007 BURGOS
Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72
E-mail: del.burgos@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ARAGON-ZARAGOZA

Pol. Ind. Argualas, nave 34
50012 ZARAGOZA
Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02
E-mail: del.zaragoza@es.schneider-electric.com

CENTRO/NORTE-VALLADOLID

Topacio, 60 · 2.º
Pol. Ind. San Cristóbal
47012 VALLADOLID
Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75
E-mail: del.valladolid@es.schneider-electric.com

LA RIOJA

Avda. Pío XII, 14 · 11.º F
26003 LOGROÑO
Tel.: 941 25 70 19 · Fax: 941 27 09 38

DIRECCION REGIONAL CENTRO

Delegación:
MADRID

Ctra. de Andalucía, km 13
Pol. Ind. Los Angeles
28906 GETAFE (Madrid)
Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 48
E-mail: del.madrid@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

GUADALAJARA-CUENCA

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

TOLEDO

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

DIRECCION REGIONAL LEVANTE

Delegación:
VALENCIA

Font Santa, 4 · Local D
46910 ALFAFAR (Valencia)
Tel.: 96 318 66 00 · Fax: 96 318 66 01
E-mail: del.valencia@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALBACETE

Paseo de la Cuba, 21 · 1.º A
02005 ALBACETE
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

ALICANTE

Monegros, s/n · Edificio A-7 · 1.º, locales 1-7
03006 ALICANTE
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41
E-mail: del.alicante@es.schneider-electric.com

CASTELLON

República Argentina, 12, bajos
12006 CASTELLON
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

MURCIA

Senda de Enmedio, 12, bajos
30009 MURCIA
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80
E-mail: del.murcia@es.schneider-electric.com

DIRECCION REGIONAL SUR

Delegación:
SEVILLA

Avda. de la Innovación, s/n
Edificio Arena 2 · 2.º
41020 SEVILLA
Tel.: 95 499 92 10 · Fax: 95 425 45 20
E-mail: del.sevilla@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALMERIA

Calle Lentisco, s/n · Edif. Celulosa III
Oficina 6 · Local 1
Pol. Ind. La Celulosa
04007 ALMERIA
Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

CADIZ

Polar, 1 · 4.º E
11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

CORDOBA

Arfe, 16, bajos
14011 CORDOBA
Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

GRANADA

Baza, s/n · Edificio ICR
Pol. Ind. Juncaril
18220 ALBOLOTE (Granada)
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

HUELVA

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

JAEN

Paseo de la Estación, 60
Edificio Europa · 1.º A
23007 JAEN
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

MALAGA

Parque Industrial Trevenez
Escritora Carmen Martín Gaité, 2 · 1.º, local 4
29196 MALAGA
Tel.: 95 217 92 00 · Fax: 95 217 84 77

EXTREMADURA-BADAJOS

Avda. Luis Movilla, 2 · Local B
06011 BADAJOZ
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

EXTREMADURA-CACERES

Avda. de Alemania
Edificio Descubrimiento · Local TL 2
10001 CACERES
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

CANARIAS-LAS PALMAS

Ctra. del Cardón, 95-97 · Locales 2 y 3
Edificio Jardines de Galicia
35010 LAS PALMAS DE G.C.
Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91
E-mail: del.canarias@es.schneider-electric.com

CANARIAS-TENERIFE

Custodios, 6 · 2.º · El Cardonal
38108 LA LAGUNA (Tenerife)
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

INSTITUTO SCHNEIDER ELECTRIC DE FORMACION

Bac de Roda, 52, edificio A, planta 1
08019 BARCELONA
Tel.: 93 433 70 03 · Fax: 93 433 70 39
www.isefonline.es

SOPORTE Y SERVICIO TECNICO A CLIENTES
902 10 18 13

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.
Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07 · <http://www.schneiderelectric.es>

010601 L07



www.voltimum.es
El Portal de la Instalación Eléctrica

miembro de: