



moduLo

PÁGINA 12-2

- RELÉS MODULARES**
LVM
- Monotensión y bitensión
 - Funciones de vaciado o llenado
 - Multifunción
 - Rearme automático.



PÁGINA 12-3

- RELÉ EXTRAÍBLE**
LV1E
- Monotensión
 - Rearme automático
 - Fijación zócalo octal o empotrable.
- LV2E - LV2EM
- Bitensión
 - Rearme automático para LV2E
 - Rearme manual para LV2EM
 - Fijación zócalo undecal o empotrable.



PÁGINA 12-4

- VERSIÓN ESTANCA**
RLV2
- Bitensión
 - Rearme automático.
- RLV2M
- Bitensión
 - Rearme automático.



PÁGINA 12-5

- SONDAS Y PORTAELECTRODOS**
- Unipolares
 - Tripolares.



moduLo

PÁGINA 12-6

- RELÉ DE ALTERNANCIA MODULAR**
LVM P10
- Arranque alternativo de dos motores.



PÁGINA 12-6

- RELÉ DE ALTERNANCIA PARA FIJACIÓN A GUIA**
DCSP2
- Arranque alternativo de dos motores.



PÁGINA 12-6

- RELÉ DE ALTERNANCIA EXTRAÍBLE**
CSP2E
- Arranque alternativo de dos motores.

- ◆ *Control de nivel para líquidos eléctricamente conductivos*
- ◆ *Versiones: modular, enchufable y en caja estanca*
- ◆ *Sensibilidad regulable 2-200kΩ*
- ◆ *Relés de alternancia.*



PLANET - DIN

Relés de nivel

Para líquidos conductivos	12- 2
Sondas, portaelectrodos y astas	12- 5

Relés de alternancia

Relés de alternancia	12- 6
----------------------------	-------

Accesorios

	12- 7
--	-------

CAP. PÁG.

Relé monotensión modular



LVM 20...



Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	Ψ	n°	[kg]
Rearme automático.				
LVM 20 A024	24VAC	1 C/A	1	0.220
LVM 20 A127	110-127VAC	1 C/A	1	0.220
LVM 20 A240	220-240VAC	1 C/A	1	0.220
LVM 20 A415	380-415VAC	1 C/A	1	0.220

Características de empleo

- 3 sondas de nivel, MIN, MAX y COM
- 2.5-50 kOhm sensibilidad
- 1 contacto conmutado de salida
- Doble aislamiento entre salidas, sondas y relé de salida
- Retardo fijo en la señal de sonda: <1 segundo
- LED verde de señalización de alimentación
- LED rojo de estado del relé de salida
- Contenedor modular, 35mm ancho
- Grado de protección: IP40 frontal (si está montado en un cuadro eléctrico con IP40) IP20 en terminales.

Homologaciones y conformidades

Homologaciones obtenidas: cULus, ECU.
Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página12-5.

Relé bitensión modular



LVM 30...



Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	Ψ	n°	[kg]
Rearme automático.				
LVM 30 A240	24/220-240VAC	2 C/A	1	0.300
LVM 30 A415	110-127VAC 380-415VAC	2 C/A	1	0.300

Características de empleo

- 3 sondas de nivel, MIN, MAX y COM
- 2.5-50 kOhm sensibilidad
- Función de vaciado con seguridad positiva
- Función de llenado con seguridad positiva
- Selector de función vaciado o llenado
- 1 relé de salida con 2 contactos conmutados
- Doble aislamiento entre salidas, sondas y relé de salida
- Señal de retardo regulable: 1-10 segundos
- Retardo de arranque bomba regulable: 0-300 segundos
- LED verde de señalización de alimentación
- LED rojo de estado del relé de salida
- Contenedor modular, 35mm ancho
- Grado de protección: IP40 frontal (si está montado en un cuadro eléctrico con IP40) IP20 en terminales.

Homologaciones y conformidades

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página12-5.

Relé bitensión multifunción modular



moduLo

LVM 40...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso [kg]
	[V] 50/60Hz	1	n°	
Rearme automático.				
LVM 40 A024	24VAC	1 C/A +1 N/A	1	0.260
LVM 40 A127	110-127VAC	1 C/A +1 N/A	1	0.260
LVM 40 A240	220-240VAC	1 C/A +1 N/A	1	0.260
LVM 40 A415	380-415VAC	1 C/A +1 N/A	1	0.260

Características de empleo

- 5 sondas de nivel, MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 y COM
- 2.5-200kOhm sensibilidad
- Sensibilidad regulable: 25-50-100-200kOhm
- Ajuste separado de sensibilidad de sonda de MAX (para detección de espumas)
- Selector programable para 5 funciones diferentes:
 - Llenado y vaciado estandar
 - Llenado y vaciado con relé de alarma SUPER-MIN y/o SUPER-MAX
 - Llenado o vaciado con control de alternancia de bombas
 - Función de llenado de tanque y vaciado de pozo con alarma
 - Función de vaciado o llenado con seguridad lógica positiva
- 1 salida a relé con 1 contacto NA de 8A(AC1)
- Doble aislamiento entre salidas, sondas y relé de salida
- Señal de retardo sonda regulable: 1-10 segundos
- Retardo de arranque bomba regulable: 0-300 segundos
- LED verde de señalización de alimentación
- LED rojo de estado del relé de salida
- Contenedor modular, 35mm ancho
- Grado de protección: IP40 frontal (si está montado en un cuadro eléctrico con IP40) IP20 en terminales.

Homologaciones y conformidades

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página12-5.

Relé monotensión extraíble



31 LV1E...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso [kg]
	[V] 50/60Hz	1	n°	
Rearme automático.				
31 LV1E 24	24VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 110	110VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 220	220VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 230	230VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 240	240VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 380	380VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 400	400VAC	1 C/A	5	0.180
31 LV1E 415	415VAC	1 C/A	5	0.180

Características de empleo

- 3 sondas de nivel, MIN, MAX yd COM
- 7-8kOhm sensibilidad
- 1 relé de salida con un contacto conmutado
- LED verde de señalización de alimentación
- Longitud máxima de cable relé-electrodo: 500m usando cable unifilar de doble aislamiento
- Fijación con zócalo octal
- Montaje a DIN usando zócalo octal 31 S8 o L48 P8; ver página 12-7
- Grado de protección: IP30.

Homologaciones y conformidades

Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página12-5.

Relé bitensión extraíble



31 LV2E...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	☐	n°	[kg]
Rearme automático.				
31 LV2E 48	24/48VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2E 220	110/220VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2E 380	220/380VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2E 400	230/400VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2E 415	240/415VAC	1 C/A	1	0.180
Rearme manual.				
31 LV2EM 48	24/48VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2EM 220	110/220VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2EM 380	220/380VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2EM 400	230/400VAC	1 C/A	1	0.180
31 LV2EM 415	240/415VAC	1 C/A	1	0.180

Características de empleo

- 7-8kOhm sensibilidad
- 1 relé de salida con un contacto conmutado
- LED verde de señalización de alimentación
- Longitud máxima de cable relé-electrodo: 500m usando cable unifilar de doble aislamiento
- fijación con zócalo octal
- Montaje a DIN usando zócalo octal S11 o L48 P11; ver página 12-7
- Grado de protección: IP30.

Homologaciones y conformidades

Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página 12-7.

Relé bitensión en caja estanca



31 RLV2...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	☐	n°	[kg]
Rearme automático.				
31 RLV2 48	24/48VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2 220	110/220VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2 380	220/380VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2 400	230/400VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2 415	240/415VAC	1 C/A	1	0.345
Rearme manual.				
31 RLV2M 48	24/48VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2M 220	110/220VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2M 380	220/380VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2M 400	230/400VAC	1 C/A	1	0.345
31 RLV2M 415	240/415VAC	1 C/A	1	0.345

Características de empleo

- 3 sondas de nivel, MIN, MAX y COM
- 2-12kOhm sensibilidad
- 1 relé de salida con un contacto conmutado
- Longitud máxima de cable relé-electrodo: 500m usando cable unifilar de doble aislamiento
- Caja estanca para fijación a pared
- Conexiones: a tornillo
- Grado de protección: IP55.

Homologaciones y conformidades

Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Sondas y portaelectrodos

Usar sondas o portaelectrodos tipo: SN1/PS31/PS3S/SCM/CGL o similar. Ver página 12-5.

Sondas y portaelectrodos detectores de nivel para líquidos conductivos. Astas

Sondas y portaelectrodos



11 SN1



31 SCM...



31 CGL125...



31 PS31



31 PS3S

Código de pedido	Asta Incluida	Long. Asta [mm]	Uds. de env. n°	Peso [kg]
Sondas unipolares.				
11 SN1	si	10	10	0.050
31 SCM 04	si	40	1	0.065
31 SCM 50	si	500	1	0.116
31 SCM 100	si	1000	1	0.151
Sondas tripolares.				
31 CGL125 3	si	300	1	0.128
31 CGL125 5	si	500	1	0.174
31 CGL125 7	si	700	1	0.330
31 CGL125 10	si	1000	1	0.452
Portaelectrodos (para 3 astas).				
31 PS3S	no	—	1	0.210

Características generales

SONDA UNIPOLAR TIPO SN1
Sondas unipolares para el control de nivel de pozos o tanques de almacenamiento. Constan de un electrodo en acero inoxidable AISI 303, de un portaelectrodo en Noryl SE100 y de un prensacable.
Una junta tórica y el cierre de prensacable impiden la entrada de agua en el terminal del cable y la consiguiente oxidación.
Para un perfecto ajuste el cable debe tener una sección mínima 3 to 6mm².
Conexión de cables: tornillo.
Temperatura max. de empleo: 60°C.
Aplicaciones: tanque y pozos profundos.

SONDA TIPO SCM

Es una sonda unipolar para uso en el control de nivel de calderas y en general donde existan condiciones de presión (10 bar. max.) y alta temperatura (100° C). Consta de un electrodo en acero AISU 430 montado en un cuerpo de óxido de aluminio y con soporte metálico roscado 3/8" GAS.
Dimensiones: Ver página D-23.
Aplicaciones: tanques bajo presión y calderas.

SONDAS TIPO CGL..125

Es una sonda unipolar con electrodo en AUISI 304 para control de nivel de calderas y autoclaves y en general donde existan condiciones de presión (25 bar. max.) y alta temperatura (200° C).
Conexión roscada 3/8" GAS.
Dimensiones: Ver página D-23.
Aplicaciones: tanques bajo presión y calderas.

PORTAELECTRODOS TIPO PS31

Portaelectrodos reducidos con tres sondas de acero AISI 304.
Especialmente adaptada para pequeños contenedores.
Conexión roscada 1/2" GAS.
Dimensiones: Ver página D-23.
Aplicaciones: tanques y distribuidores automáticos.

PORTAELECTRODOS TIPO PS3S

Portaelectrodos en resina termoendurecida para 3 electrodos (astas suministradas separadamente) incluyendo tapa cubrebomas.
Conexión roscada 1/2" GAS.
Temperatura máx. de empleo 100°C.
Aplicaciones: tanques.

Astas

Código de pedido	Longitud asta [mm]	Uds. de env. n°	Peso [kg]
Para sondas tipo SCM.			
31 ASTA 460 MM4	460	1	0.045
31 ASTA 960 MM4	960	1	0.093
Para portaelectrodos tipo PS3S.			
31 ASTA 460 MM6	460	1	0.100
31 ASTA 960 MM6	960	1	0.210

Características generales

Astas en acero con terminal roscado 4M ó 6M para utilizar como prolongación de sonda tipo SCM, o como electrodos para portaelectrodos tipo PS3S.
Dimensiones: ver página D-22.

Relé de alternancia modular



LVM P10...




Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	2	nº	[kg]
2 salidas. Alimentación en AC.				
LVM P10 A024	24VAC	2 N/A	1	0.250
LVM P10 A127	110-127VAC	2 N/A	1	0.250
LVM P10 A240	220-240VAC	2 N/A	1	0.250
LVM P10 A415	390-415VAC	2 N/A	1	0.250

Características generales

Están diseñados para hacer homogéneo el tiempo de operación cuando están instaladas un par de bombas, compresores o generadores; uno de trabajo y uno de reserva.

Características de empleo

- Límite de funcionamiento: 0.85-12.1 Ue
- Potencia máxima absorbida: 3.5VA
- Potencia disipada: 1.8W
- Conexión: permanente
- 2 contactos NA en la salida
- Tensión nominal: 250VAC
- Tensión máx. interrupción: 400VAC
- Conforme a normas IEC/EN 60947-5-1: AC1 8A 250V / B300
- LED verde de señalización de alimentación
- LED rojo de estado de salida del relé
- Contenedor modular 52.5mm
- Grado de protección: IP40 frontal (sólo cuando el cuadro eléctrico es también IP40) IP20 en terminales.

Homologaciones y conformidades

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Relé de alternancia para guía DIN



31 DCSP2...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	2	nº	[kg]
2 salidas. Alimentación en AC.				
31 DCSP2 24	24VAC	2 N/A	1	0.215
31 DCSP2 48	48VAC	2 N/A	1	0.215

Características de empleo

- Límite de funcionamiento: 0.85-1.1 Us
- Potencia máx. consumida: 3VA
- Conexión: permanente
- Tensión aplicada a los contactos de entrada: 15VDC no aislada de la alimentación.
- Corriente absorbida en contactos de entrada 1mA.
- 2 contactos de salida NA
- Corriente de empleo: (Ith 8A) AC15 2.5A 250VAC - 24VDC DC14 5A
- Contenedor de: 45mm de ancho, adaptado para fijación a carril DIN 35mm. Para la fijación usar adaptador CE106
- Grado de protección frontal: IP40 ; IP20 en terminales.

Conforme a normas

Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

Relé de alternancia extraíble



31 CSP2E...

Código de pedido	Tensión alimentación	Tipo de contacto salida	Uds. de env.	Peso
	[V] 50/60Hz	2	nº	[kg]
2 salidas. Alimentación en AC.				
31 CSP2E 24	24VAC	2 N/A	1	0.150
31 CSP2E 48	48VAC	2 N/A	1	0.150
31 CSP2E 110	110VAC	2 N/A	1	0.150
31 CSP2E 220	220VAC	2 N/A	1	0.150

Características de empleo

- Límite de funcionamiento: 0.85-1.1 Us
- Potencia máx. consumida: 3VA
- Conexión: permanente
- Tensión aplicada a los contactos de entrada: 15VDC no aislada de la alimentación
- Corriente absorbida en contactos de entrada 1mA.
- 2 contactos de salida NA
- Corriente de empleo: (Ith 5A) AC15 2.5A 220VAC - DC14 3A 24VDC
- Contenedor extraíble zocalo undecal
- Grado de protección: IP30.

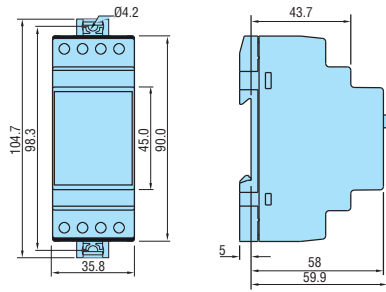
Conforme a normas

Conforme a normas: IEC/EN 60255-6.

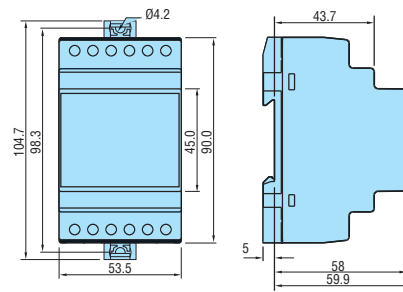
Accesorios

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]
31 RE213	Conexión SCM - asta (ASTA...MM4)	1	0.004
31 S8	Zócalo octal para la fijación a tornillo ó guía DIN 35mm de LV1E... fijación a tornillo	10	0.042
31 S11	Zócalo undecal para la fijación a tornillo ó guía DIN 35mm de LV2E...CSP2E para fijación a tornillo	10	0.047
31 RE014	Muelle de seguridad relé-zócalo: S8 o S11	10	0.002
31 L48 P8	Zócalo octal móvil. fijación a tornillo	10	0.018
31 L48 P11	Zócalo undecal móvil. fijación a tornillo	10	0.019
31 CE106	Adaptador para la fijación a tornillo de DCSP2... en panel	10	0.002
31 G216	Kit para montaje en panel de relé	1	0.080

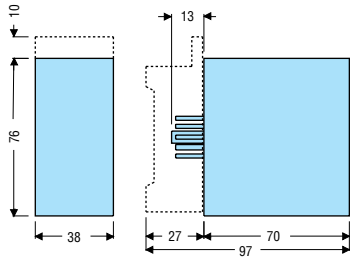
Relés de nivel
LVM20



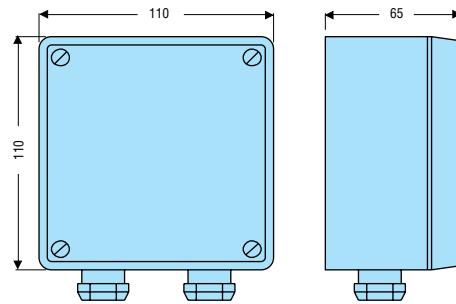
LVM30 - LVM40 - LVMP10



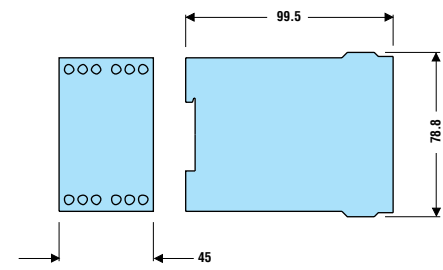
LV1E - LV2E - CSP2E



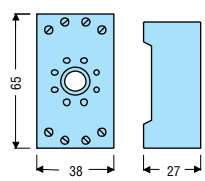
RLV2



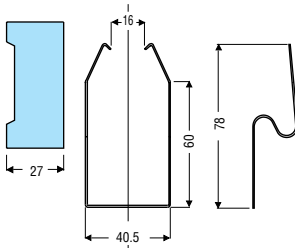
DCSP2



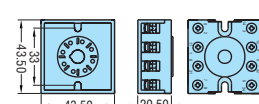
Accesorios
S8 - S11



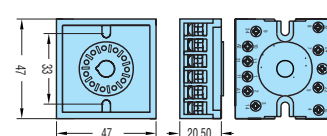
RE014



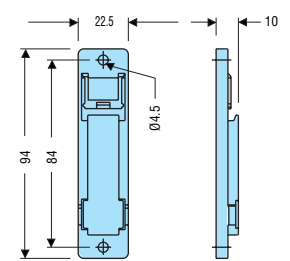
L48 P8



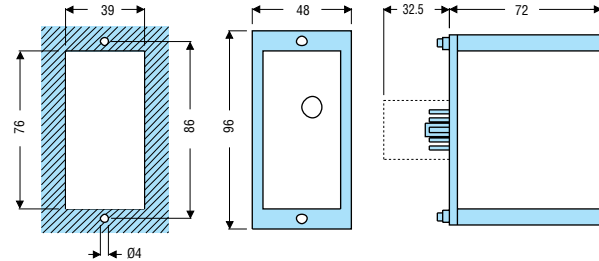
L48 P11



CE106

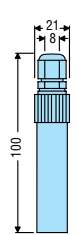


G216

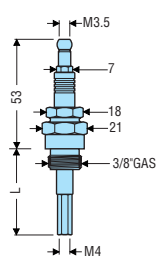


Sondas y portelectrodos para líquidos conductores

SN1

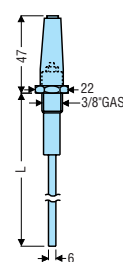


SCM



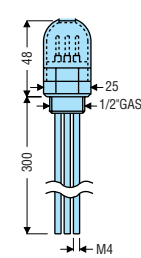
Tipo	L
SCM04	40
SCM50	500
SCM100	1000

CGL125

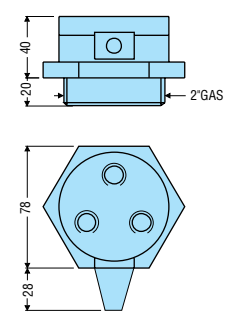


Tipo	L
CGL125 3	300
CGL125 5	500
CGL125 7	700
CGL125 10	1000

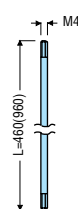
PS31



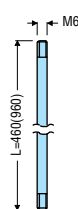
PS3S



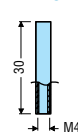
Astas
ASTA 460 MM4
ASTA 960 MM4



ASTA 460 MM6
ASTA 960 MM6

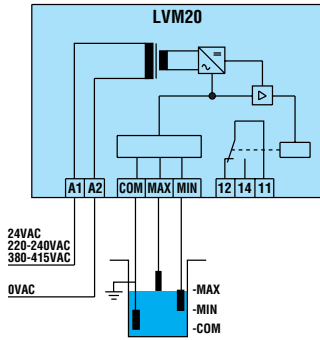


RE213

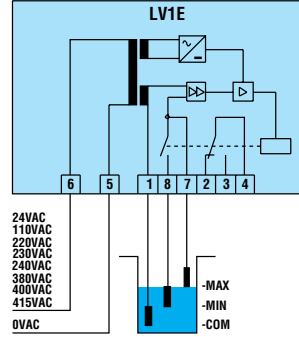


Función de vaciado

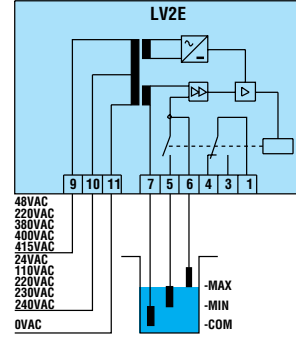
LVM20



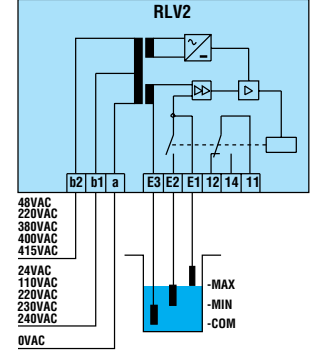
LV1E



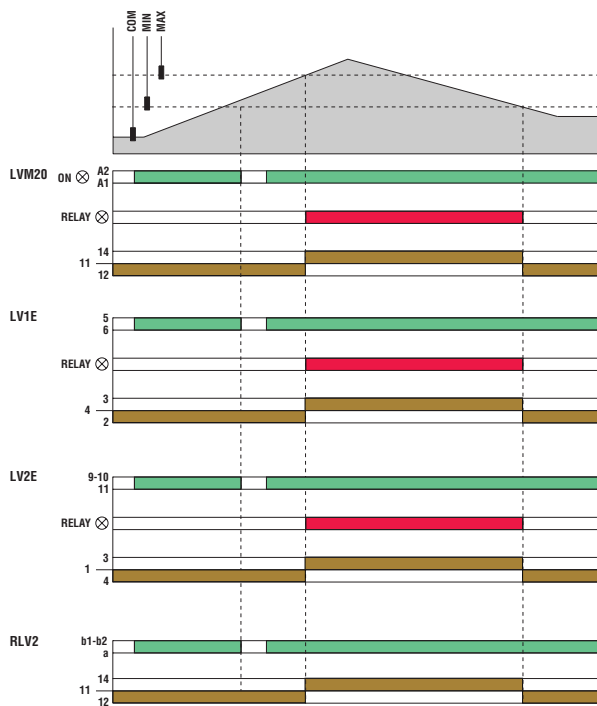
LV2E



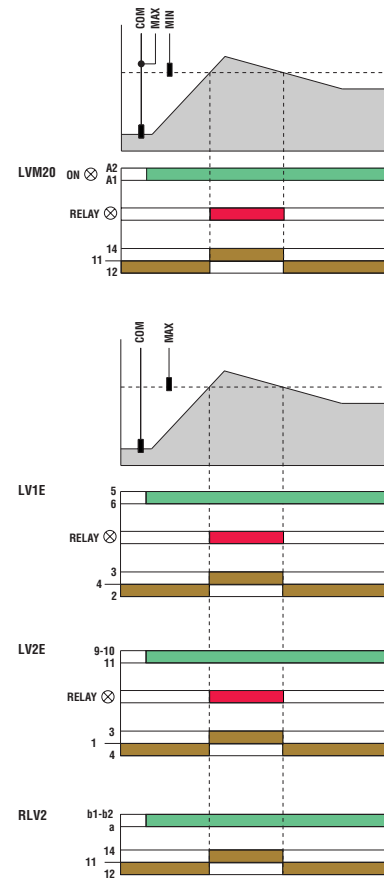
RLV2



Función de vaciado con 3 sondas

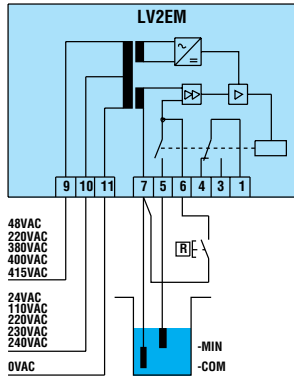


Función de vaciado con 2 sondas

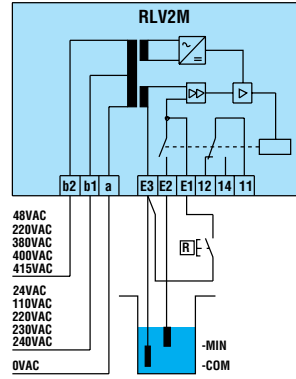


Función de vaciado

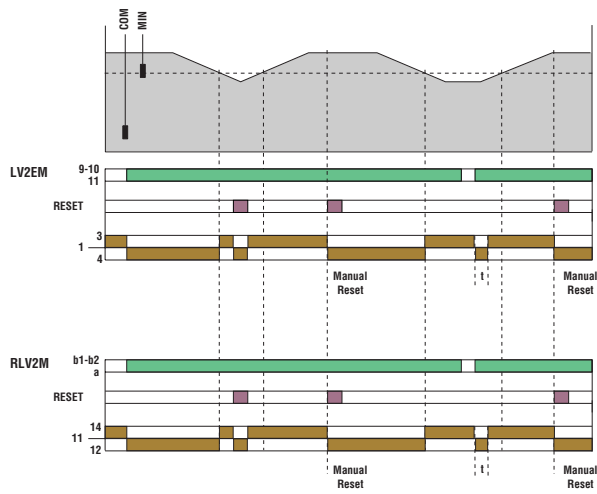
LV2EM



RLV2M

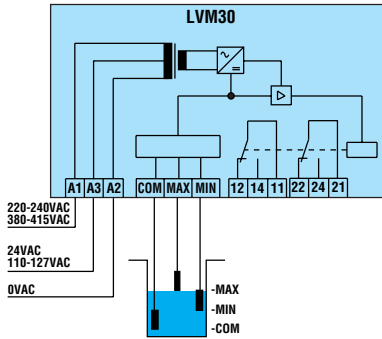


Función de vaciado con 2 sondas y reset manual



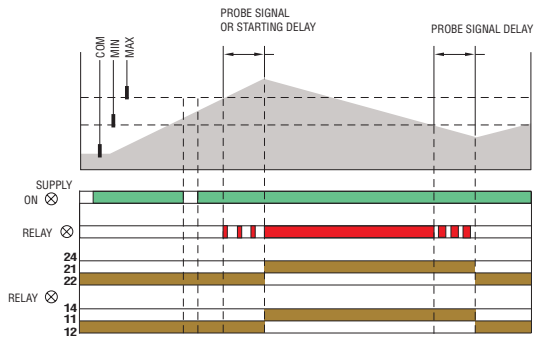
Función de vaciado y llenado

LVM30

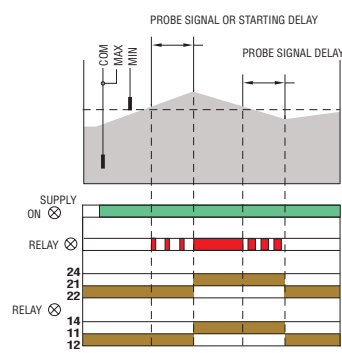


Función de vaciado (DOWN)

Conexión a 3 sondas

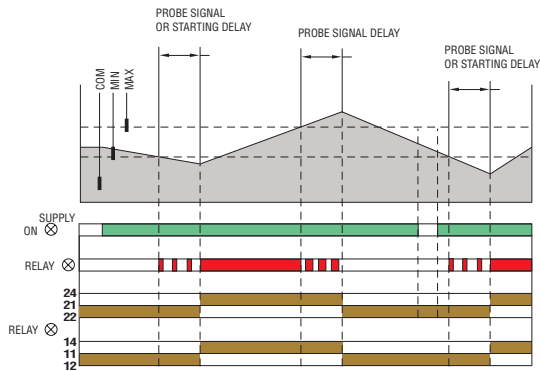


Conexión a 2 sondas

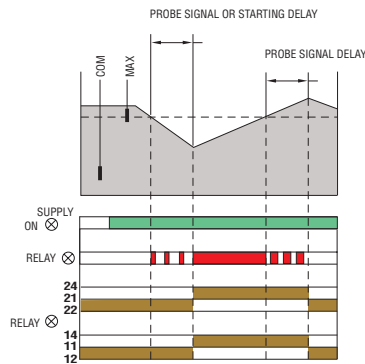


Función de llenado (UP)

Conexión a 3 sondas

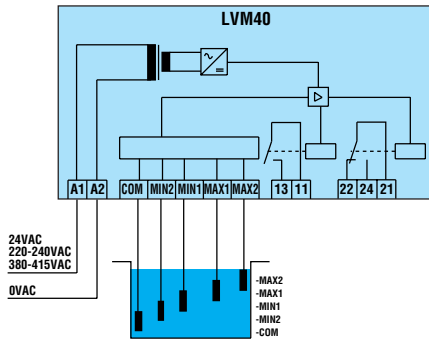


Conexión a 2 sondas

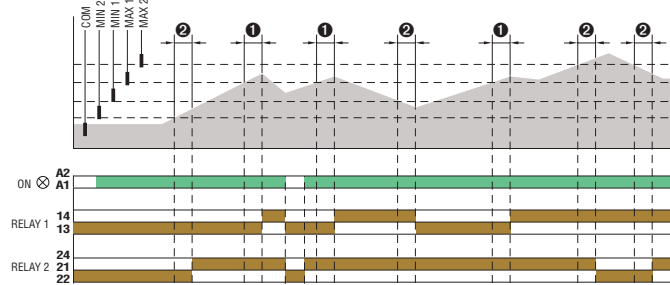


Funciones múltiples

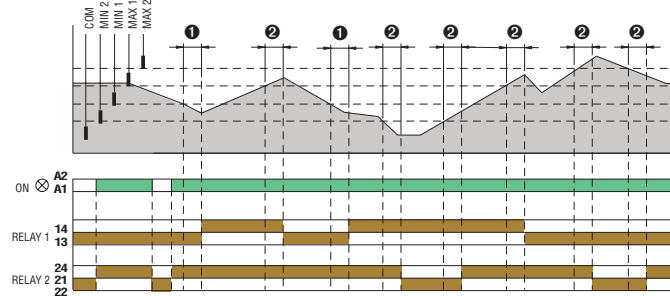
LVM40



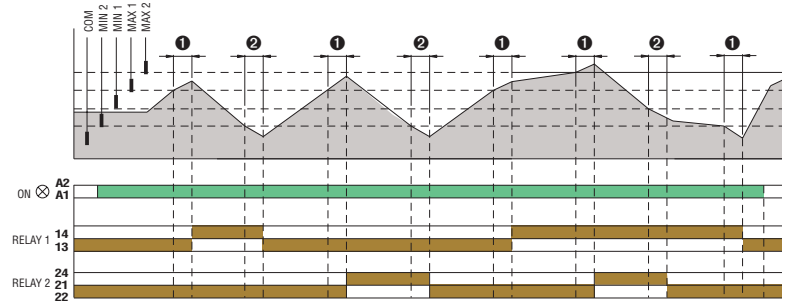
Función de vaciado + alarmas



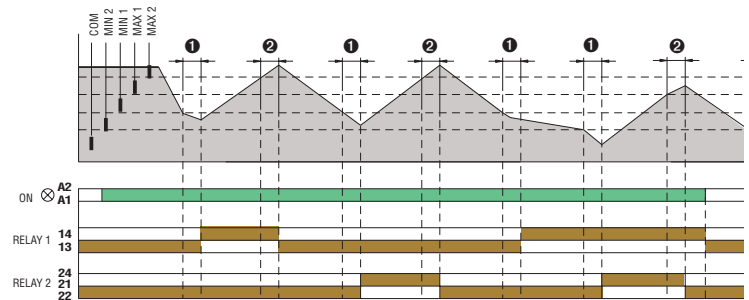
Función de llenado + alarmas



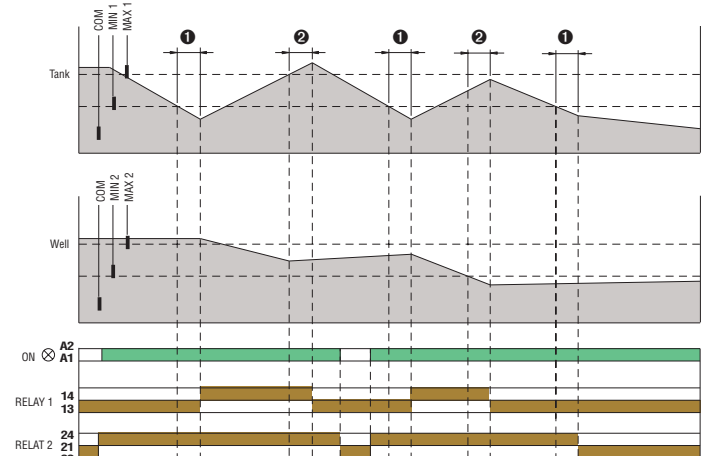
Función de vaciado + alternancia bomba



Función de llenado + alternancia bomba



Función llenado tanque + vaciado pozo + alarmas

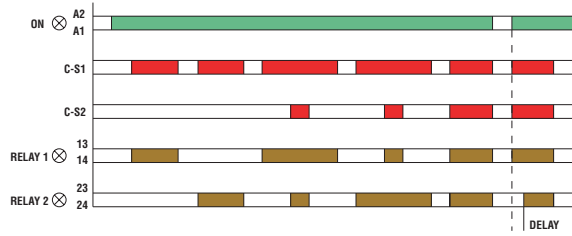
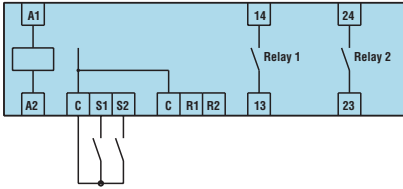


- ① Retardo sonda + retardo arranque
- ② Retardo sonda

Relé de alternancia de bombas

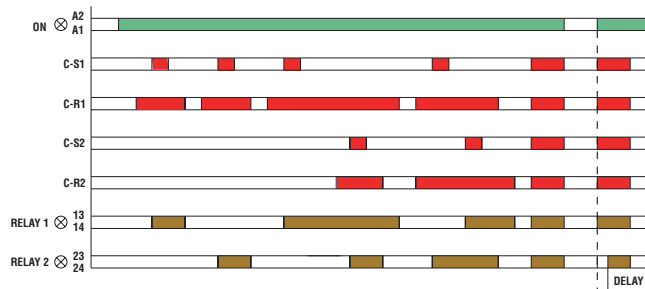
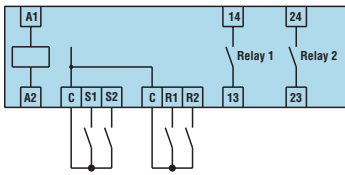
LVM P10

Conexión a 2 hilos



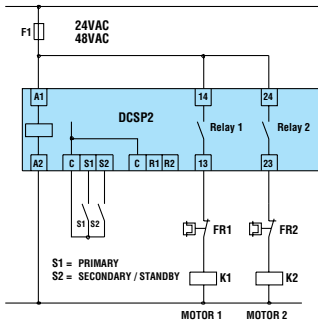
S1 = Trabajo
S2 = Socorro

Conexión a 3 hilos

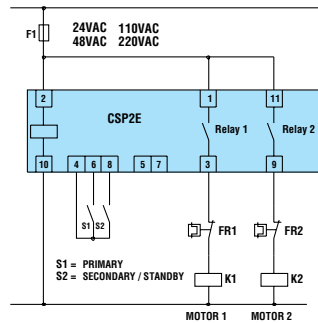


S1 = Trabajo
S2 = Socorro

DCSP2



CSP2E



Características de empleo

TIPO	LVM20...	LVM30...	LVM40...
DESCRIPCION	Modular		
	RESET automático		
	Mono tensión	Bi tensión	Mono tensión
Aplicación (ejemplos)	Función vaciado	Funciones vaciado y llenado	Multifunción
Principio de operación	Conductividad de líquidos		
ALIMENTACION AUXILIAR			
Tensión Us	24VAC	24VAC	24VAC
	110-127VAC	220-240VAC	110-127VAC
	220-240VAC	110-127/380-415VAC	220-240VAC
	380-415VAC		380-415VAC
Límites de empleo	0.85-1.1 Ue 50/60Hz ±5%		
Potencia consumida (máxima)	3.5VA	5.5VA	4.5VA
SALIDAS			
Número de sondas aplicables	3	3	5
Tipo de sonda	Electrodos y portaelectrodos: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S o similares		
Tensión en circuito de sondas	7.5VAC	7.5VAC	5Vpp
Sensibilidad	2.5-50kohm	2.5-50kohm	2.5-200kohm
RETARDOS			
Tiempo mínimo de disparo	≤600ms	1s	1s
Tiempo mínimo de reset	≤750ms	1s	1s
Retardo de disparo sonda	—	OFF-10s	1-10s
Retardo de excitación relé	—	OFF-300s	0-30min
RELES DE SALIDA			
Número de relés	1 relé con 1 contacto conmutado	1 relé con 2 contactos conmutados	2 relés; uno con 1 conmutado y 1 con 1 NA
Tensión nominal de empleo	250VAC		
Corriente térmica convencional al aire libre Ith	8A		
Designación según IEC/EN 60947-5-1	B300		
Tensión máxima conmutada	400VAC		
Vida eléctrica (con carga nom.)	10 ⁵ ciclos		
Vida mecánica	30x10 ⁶ ciclos		
Indicadores	LED verde para alimentación ON LED rojo para estado de relé	LED verde para alimentación ON LED rojo para estado de relé	LED verde para alimentación ON 2 LEDs rojos para estado de relé 2 LEDs rojos para estado de sonda
CONEXIONES			
Par de apriete (máximo)	0.8Nm (7lbin)		
Sección de conductor (mín-máx)	0.2-4mm ² (AWG 24/12)		
AISLAMIENTO			
Tensión nominal de impulso Uimp	6kV		
Tensión de prueba de impulso a frecuencia de AC	4kV		
Tensión nominal de aislamiento Ui	415VAC		
Doble aislamiento Alimentación/relé/sonda	≤250VAC		
CONDICIONES AMBIENTALES DE OPERACIÓN			
Temperatura de operación	-20...+60°C		
Temperatura de almacenamiento	-30...+80°C		
CAJA			
Material	Poliamida autoextinguible		
Configuración típica (ejemplos)	LVM20 + n° 3 SN1 sondas LVM30 + n° 3 SN1 sondas LVM40 + n° 5 SN1 sondas		
Longitud máxima de cable	—		

NOTA:
NA = normalmente abierto

LV1E...	LV2E...	LV2EM...	RLV2...	RLV2M...
Enchufable			Estanco - IP55	
RESET automático mono tensión	RESET automático Bi tensión	RESET automático	RESET automático	RESET manual
<ul style="list-style-type: none"> - Umbral de nivel mínimo y máximo - Mantenimiento de nivel entre mínimo y máximo - Protección contra marcha de bomba en seco 			<ul style="list-style-type: none"> - Umbral de nivel mín.-máx. - Mantenimiento de nivel entre mínimo y máximo - Protección contra marcha de bomba en seco 	
conductividad de líquidos			conductividad de líquidos	
24VAC; 110VAC	24-48VAC		24-48VAC	
220VAC; 230VAC	110-220VAC		110-220VAC	
240VAC; 380VAC	220-380VAC		220-380VAC	
400VAC; 415VAC	230-400VAC 240-415VAC		230-400VAC 240-415VAC	
0.8-1.1 Ue 50/60Hz			0.85-1.1 Ue 50/60Hz	
2VA			2VA	
3			3	
Electrodos y portaelectrodos:: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S / o similares			Electrodos y portaelectrodos: SN1 / SCM / CGL / PS31 / PS3S / o similares	
9VAC (tensión entre sondas)			9VAC (tensión entre sondas)	
7 - 8kohm ajustable			2-12kohm ajustable	
≤50ms			≤50ms	
≤100ms			≤100ms	
—			—	
—			—	
1 relé con 1 contacto conmutado			1 relé con 1 contacto conmutado	
220VAC			220VAC	
5A			5A	
B300			B300	
380VAC			380VAC	
2.5x10 ⁵ ciclos			2.5x10 ⁵ ciclos	
50x10 ⁶ ciclos			50x10 ⁶ ciclos	
LED rojo para relé disparado			Ninguno	
—			—	
—			—	
5kV			5kV	
2kV			2kV	
415VAC			415VAC	
—			—	
-20...+60°C			-20...+60°C	
-30...+80°C			-30...+80°C	
policarbonato autoextinguible			policarbonato autoextinguible	
LV1E + n° 3 SN1 sondas LV2EM + n° 2 SN1 sondas + boton de reset			RLV2 + n° 3 SN1 dondas RLV2M + n° 2 SN1 sondas + botón de reset	
500m cable unifilar con doble aislamiento			500m cable unifilar con doble aislamiento	