

Instalaciones de Enlace

Aceptado por VIESGO

■ **04/02**

Centralización de Contadores
Armarios y Equipos de Medida Individual
Armarios de Distribución
Armarios de Medida en A.T.
Cajas Generales de Protección
Cuadros de Distribución de B.T.
para Centros de Transformación



	Centralizaciones con Paneles
3	Suministros Monofásicos
4	Suministros Trifásicos
5	Suministros Trifásicos para locales comerciales
6	Esquemas Eléctricos
	Armarios de Medida Individual Directa
7	Suministros Monofásicos y Trifásicos (Intemperie)
8	Conjunto Trifásico hasta 63 A (Intemperie)
9	Conjunto Individual Trifásico (Interior)
	Equipos de Medida Individual
10	Conjunto Individual Trifásico (Interior)
11	Conjunto Individual Trifásico (Intemperie)
12	Armarios de Distribución
15	Armario de Medida Individual en Alta Tensión
16	Cajas Generales de Protección
19	Cuadros de Distribución para Baja Tensión

Centralizaciones con Paneles

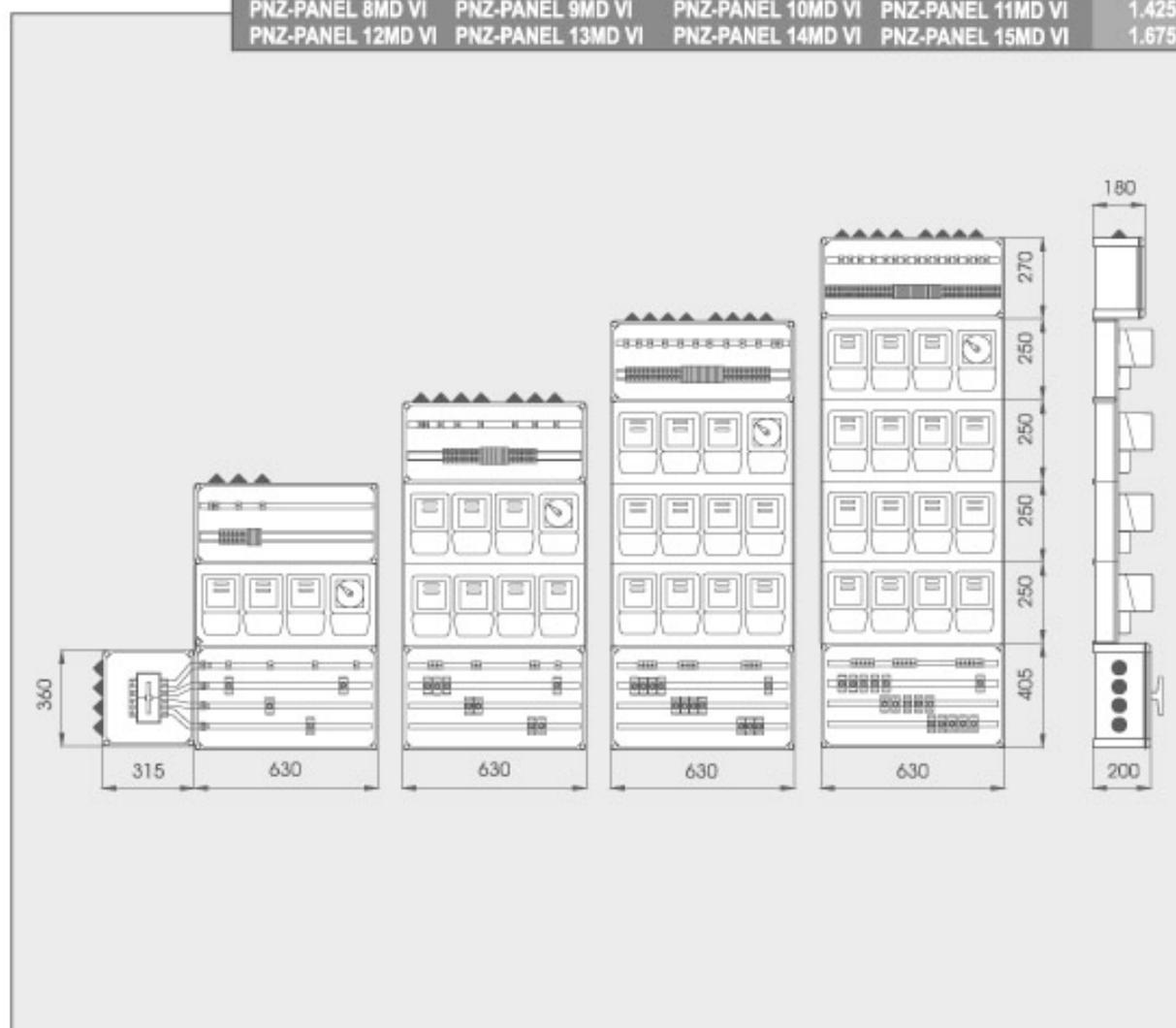
Suministros Monofásicos

Componentes

- Columnas para suministros monofásicos con o sin discriminación horaria.
- Embarrado general con pletinas Cu (20 x 4 mm).
- Cortacircuitos tipo Neozed D02-63.
- Conexionadas con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos.
- Bornas de salida con capacidad de hasta 25 mm².
- Posibilidad de acoplar un interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 160 ó 250 A, según potencia prevista.

Bajo pedido se pueden suministrar columnas con envolventes modulares.

Ref. Pinazo				Altura (mm)
PNZ-PANEL 1MD VI	PNZ-PANEL 2MD VI	PNZ-PANEL 3MD VI		925
PNZ-PANEL 4MD VI	PNZ-PANEL 5MD VI	PNZ-PANEL 6MD VI	PNZ-PANEL 7MD VI	1.175
PNZ-PANEL 8MD VI	PNZ-PANEL 9MD VI	PNZ-PANEL 10MD VI	PNZ-PANEL 11MD VI	1.425
PNZ-PANEL 12MD VI	PNZ-PANEL 13MD VI	PNZ-PANEL 14MD VI	PNZ-PANEL 15MD VI	1.675



Centralizaciones con Paneles

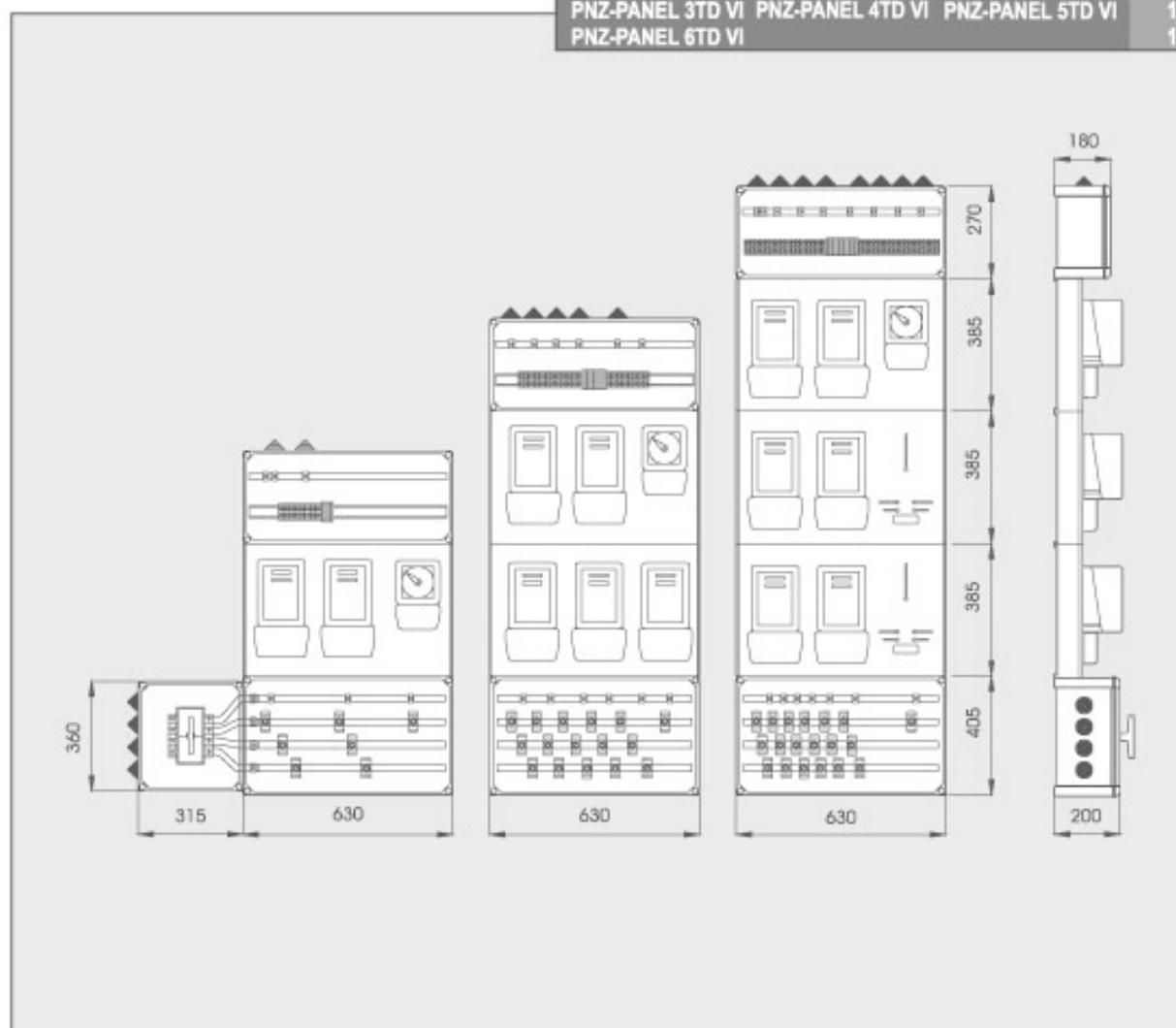
Suministros Trifásicos

Componentes

- Columnas para suministros trifásicos con o sin discriminación horaria.
- Embarrado general con pletinas Cu (20 x 4 mm).
- Cortacircuitos tipo Neozed D03-100.
- Conexionadas con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos.
- Bornas de salida con capacidad de hasta 25 mm².
- Posibilidad de acoplar un interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 160 ó 250 A, según potencia prevista.

Bajo pedido se pueden suministrar columnas con envolventes modulares.

Ref. Pinazo	Altura (mm)
PNZ-PANEL 1TD VI	1.060
PNZ-PANEL 2TD VI	1.445
PNZ-PANEL 3TD VI	1.445
PNZ-PANEL 4TD VI	1.830
PNZ-PANEL 5TD VI	1.830
PNZ-PANEL 6TD VI	1.830



Centralizaciones con Paneles

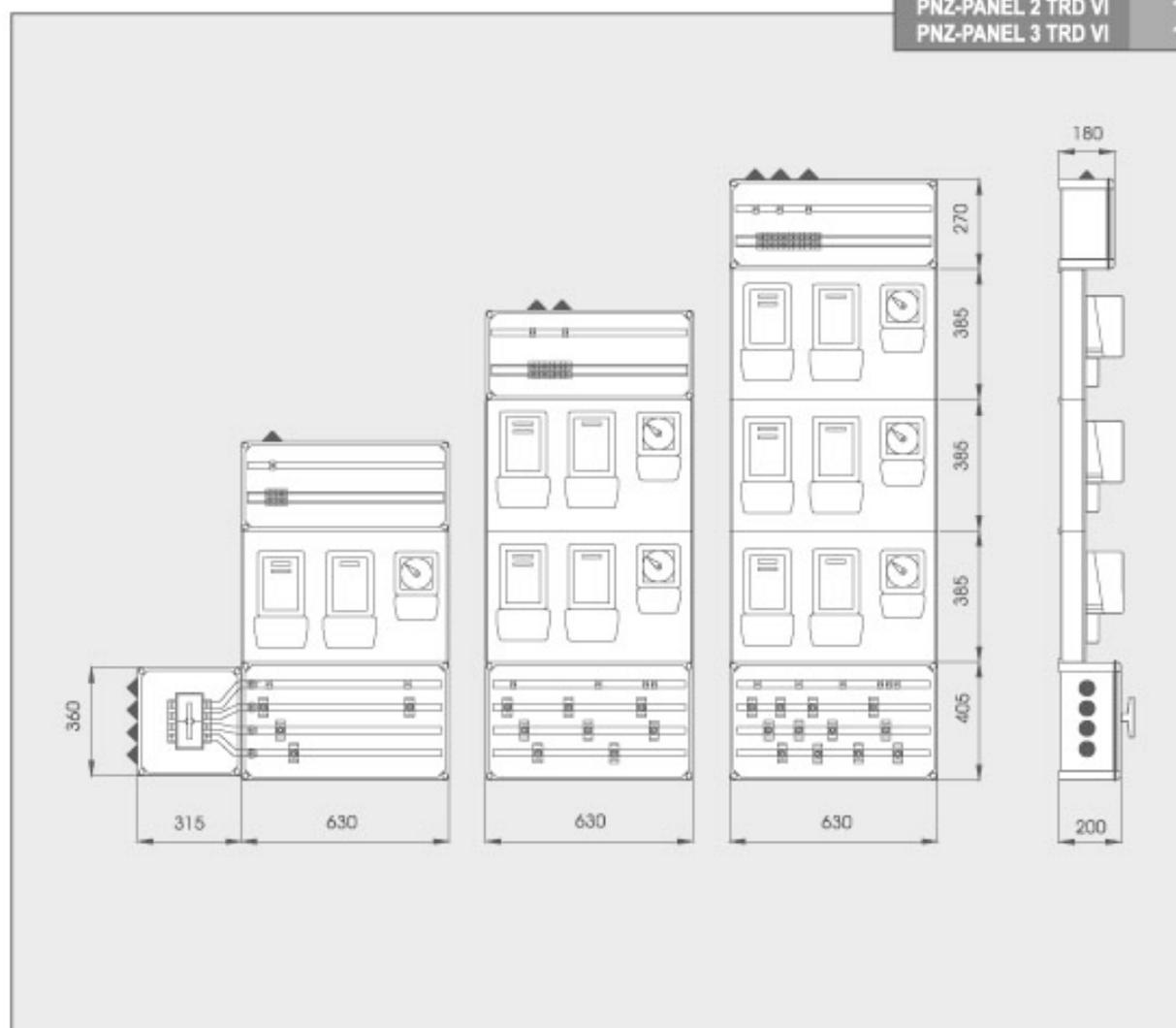
Suministros trifásicos para locales comerciales e industriales

Componentes

- Columnas para suministros trifásicos hasta 63 A, con contador de energía reactiva y discriminación horaria.
- Embarrado general con pletinas Cu (20 x 4 mm).
- Cortacircuitos tipo Neozed D03-100.
- Conexionadas con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios, reducida emisión de humos y exento de halógenos.
- Bornas de salida con capacidad de hasta 25 mm².
- Posibilidad de acoplar un interruptor general de corte en carga de cuatro polos de 160 ó 250 A, según potencia prevista.

Bajo pedido se pueden suministrar columnas con envolventes modulares.

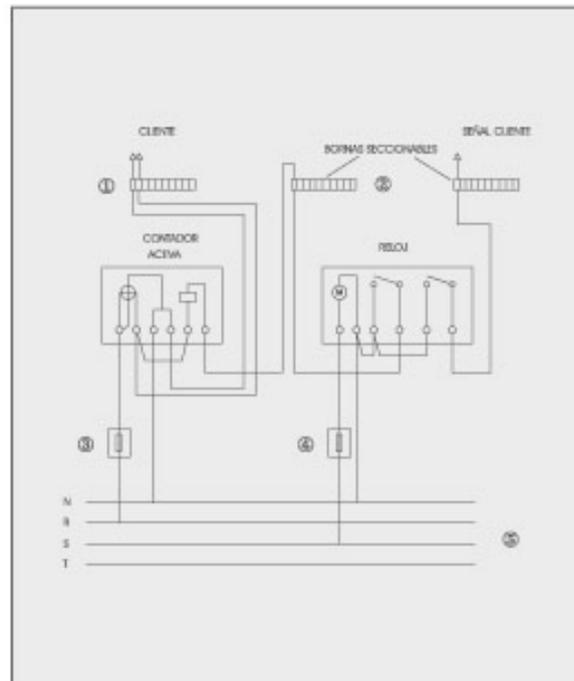
Ref. Pinazo	Altura (mm)
PNZ-PANEL 1 TRD VI	1.060
PNZ-PANEL 2 TRD VI	1.445
PNZ-PANEL 3 TRD VI	1.830



Suministros Monofásicos

Componentes

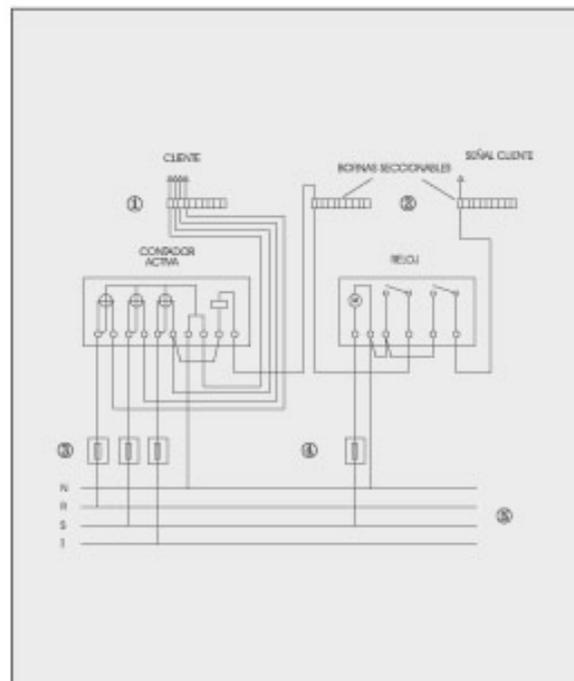
- 1.- Bornas de salida 25 mm² a abonado.
- 2.- Bornas seccionables 2,5 mm² de reloj.
- 3.- Fusible de protección contador D02-63 A.
- 4.- Fusible de protección reloj 6 A (base DO2).
- 5.- Embarrado general pletinas CU 20 x 4.



Suministros Trifásicos

Componentes

- 1.- Bornas de salida 25 mm² a abonado.
- 2.- Bornas seccionables 2,5 mm² de reloj.
- 3.- Fusible de protección contador D03-100 A.
- 4.- Fusible de protección reloj 6 A (base DO2).
- 5.- Embarrado general pletinas CU 20 x 4.

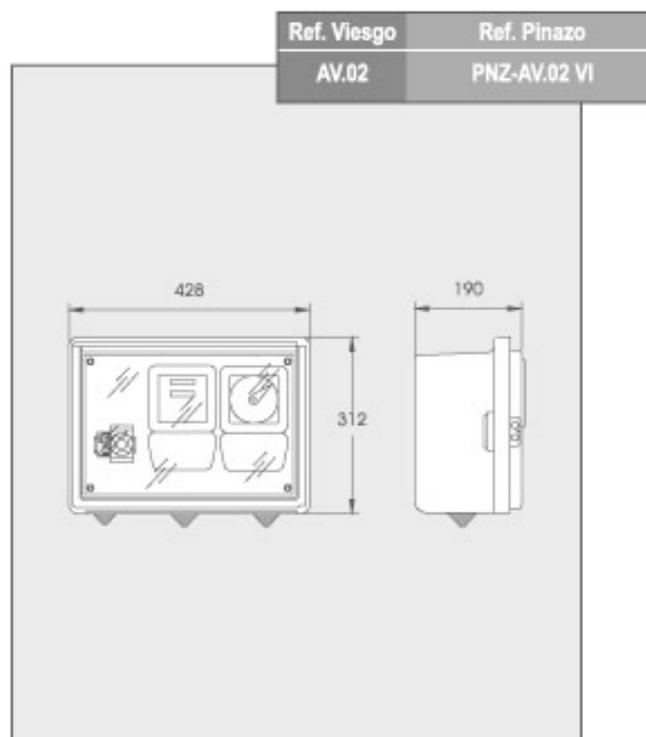


Equipos de Medida Individual Directa

Conjunto Individual - Intemperie

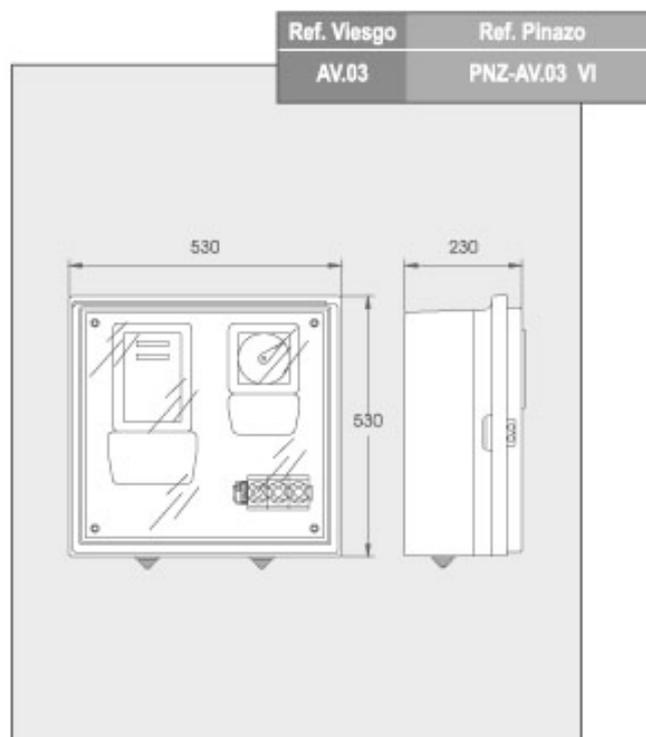
Componentes

- Armario PNZ-1 con dos mirillas con capacidad para un contador monofásico e interruptor horario.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Base cortacircuito protegida tipo Neozed tamaño DO3 de 100 A.
- Borne de Neutro de 16 mm².
- Conexionado con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y de reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Velo transparente con posibilidad de precinto.
- Cierre con llave normalizado por Viesgo.



Componentes

- Armario PNZ-2 con dos mirillas con capacidad para un contador trifásico e interruptor horario.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Base cortacircuito protegida tipo Neozed tamaño DO3 de 100 A.
- Borne de Neutro de 16 mm².
- Conexionado con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y de reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Velo transparente con posibilidad de precinto.
- Cierre con llave normalizado por Viesgo.

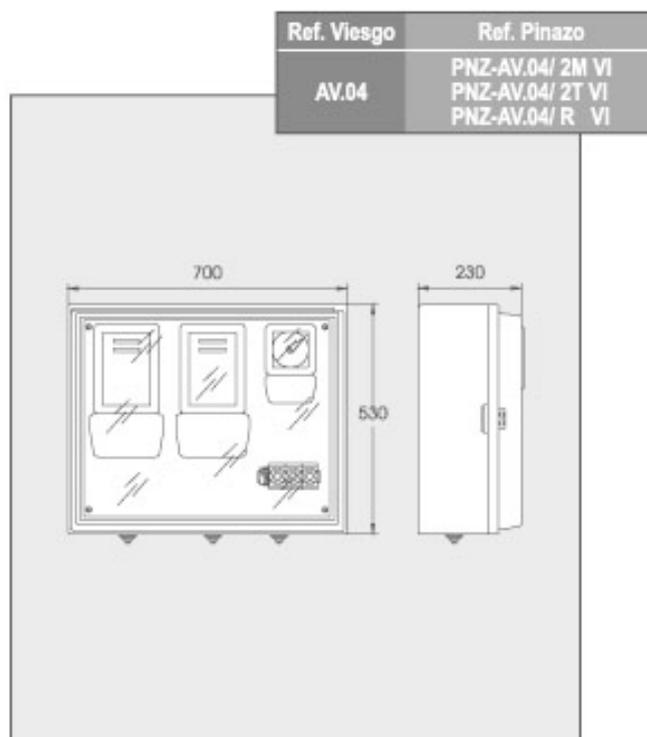


Equipos de Medida Individual Directa

Conjunto Trifásico hasta 63 A - Intemperie

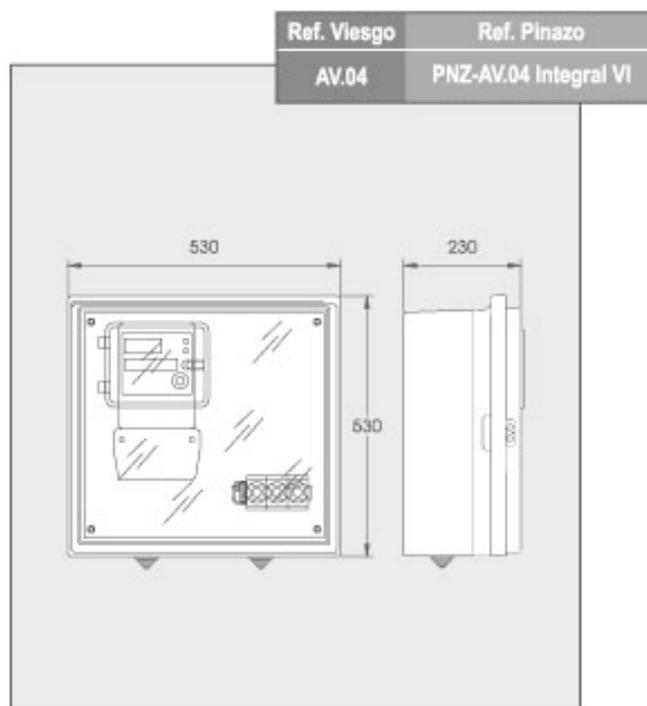
Componentes

- Armario PNZ-3 con una mirilla con capacidad para dos contadores, monofásicos o trifásicos e interruptor horario.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Bases cortacircuito protegida tipo Neozed, tamaño DO3 de 100 A.
- Borne de Neutro de 16 mm².
- Conexionado con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y de reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Velo transparente con posibilidad de precinto.
- Cierre con llave normalizado por Viesgo.



Componentes

- Armario PNZ-3 con una mirilla con capacidad para un contador integral.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Bases cortacircuito protegida tipo Neozed, tamaño DO3 de 100 A.
- Borne de Neutro de 16 mm².
- Conexionado con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y de reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Velo transparente con posibilidad de precinto y mirilla practicable y precintable.
- Cierre con llave normalizado por Viesgo.

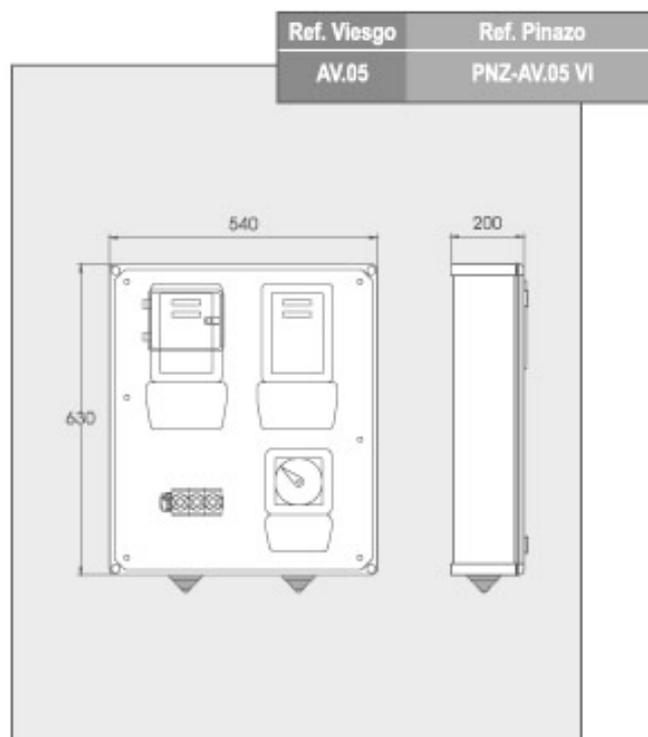


Equipos de Medida Individual Directa

Conjunto Individual Trifásico - Interior

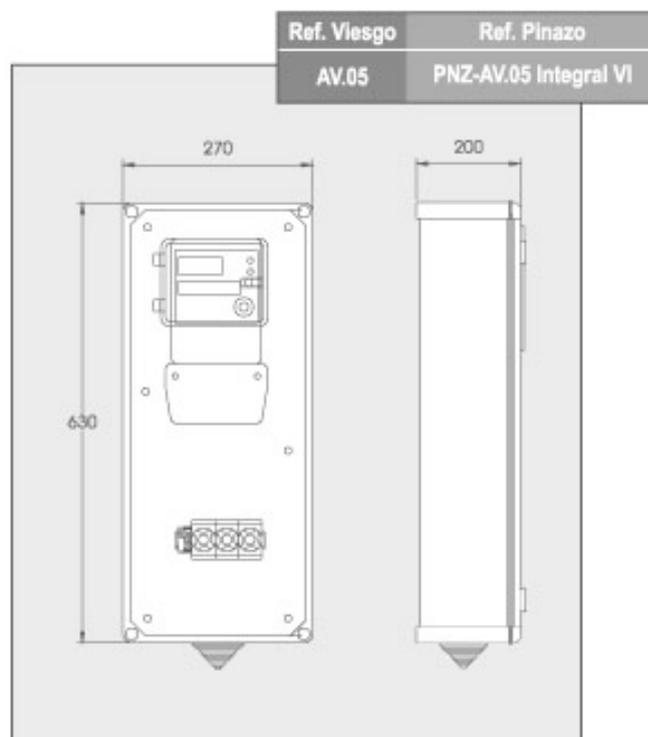
Componentes

- Módulo con capacidad para dos contadores trifásicos e interruptor horario .
- Cuba fabricada en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato, resistente a los U.V.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Mirilla practicable y precintable para el contador de activa.
- Bases cortacircuito protegida tipo Neozed tamaño D03 100 A.
- Borne de neutro de 16 mm².
- Dispositivos de ventilación.



Componentes

- Módulo con capacidad para un contador integral.
- Cuba fabricada en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato, resistente a los U.V.
- Placa de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Mirilla practicable y precintable para el contador integral.
- Bases cortacircuito protegida tipo Neozed tamaño D03 100 A.
- Borne de neutro de 16 mm².
- Dispositivos de ventilación.



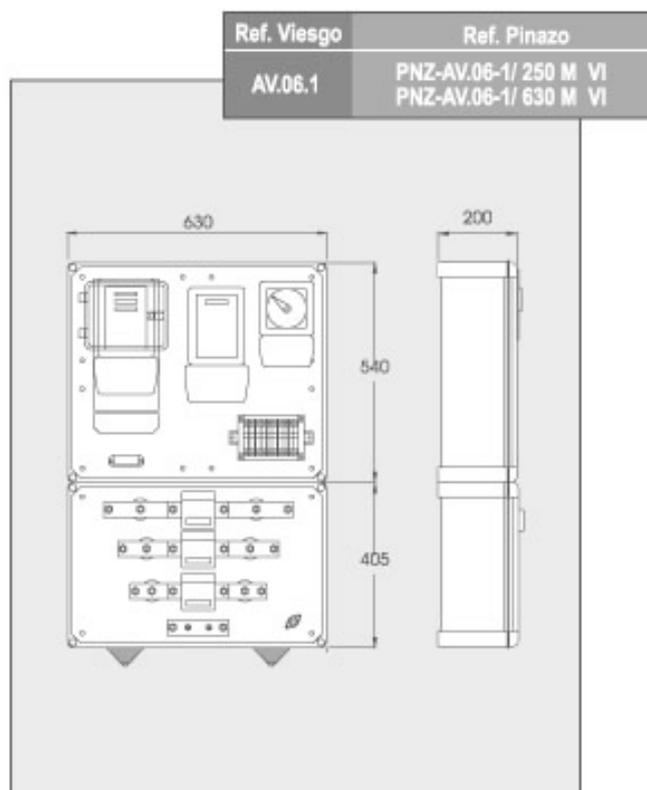
Equipos de Medida Individual Indirecta

Conjunto Individual Trifásico - Interior

Componentes

- Conjunto de cajas modulares previsto para dos contadores trifásicos (de energía activa con indicador de máxima, y de energía reactiva) e interruptor horario, para intensidades de hasta 630 A.
- Cada módulo consta de una cuba de poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio, y una tapa de policarbonato transparente, resistente a U.V.
- Placa base superior de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Regleta de bornes de comprobación aceptada por Viesgo.
- Placa base inferior de poliéster para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Pletinas Cu para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Conexión con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y reducida emisión de humos, con cero halógenos.

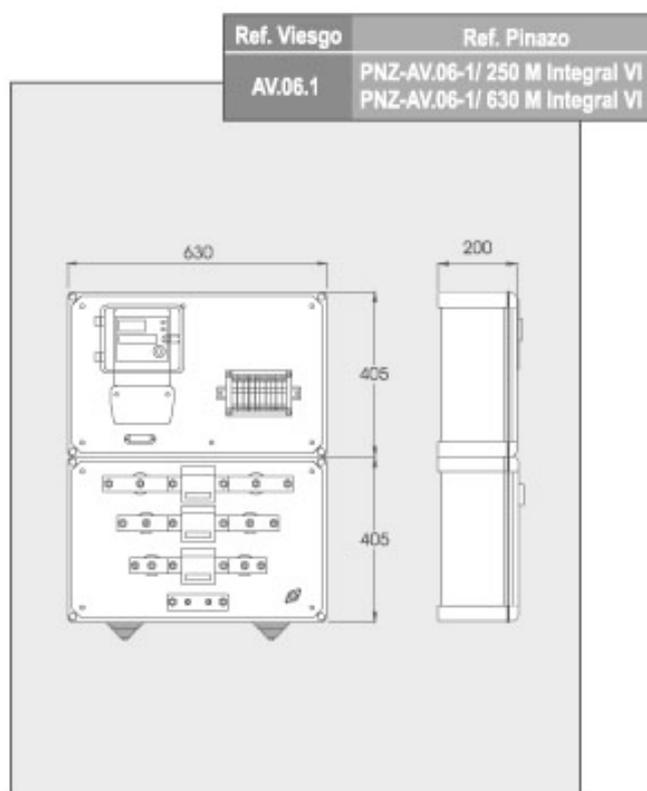
Intensidad (A)	Sec. Pletinas Cu
Hasta 250 A	40 x 4 mm
De 250 A ó 630 A	50 x 5 mm



Componentes

- Conjunto de cajas modulares previsto para un contador integral para intensidades de hasta 630 A.
- Cada módulo consta de una cuba de poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio, y una tapa de policarbonato transparente, resistente a U.V.
- Placa base superior de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Regleta de bornes de comprobación aceptada por Viesgo.
- Placa base inferior de poliéster para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Pletinas Cu para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Conexión con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y reducida emisión de humos, con cero halógenos.

Intensidad (A)	Sec. Pletinas Cu
Hasta 250 A	40 x 4 mm
De 250 A ó 630 A	50 x 5 mm



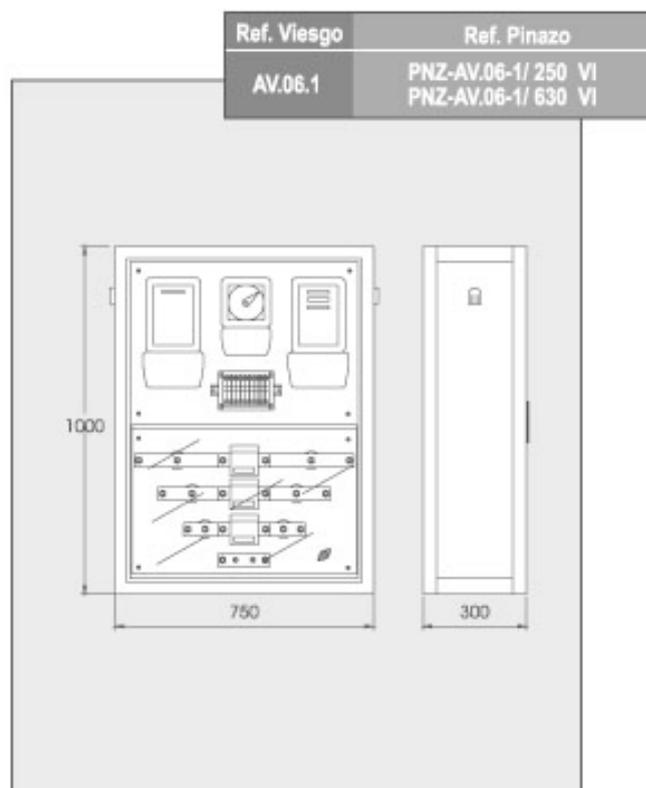
Equipos de Medida Individual Indirecta

Conjunto Individual Trifásico - Intemperie

Componentes

- Armario PNZ-107 previsto para dos contadores trifásicos (de energía activa con indicador de máxima, y de reactiva) e interruptor horario, para intensidades de hasta 630 A.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida y fijación de los transformadores de intensidad.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Regleta de bornes de comprobación aceptada por Viesgo.
- Pletinas Cu para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Velo transparente, con posibilidad de precinto, para protección de pletinas y transformadores.
- Conexión con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y reducida emisión de humos, con cero halógenos.
- Cierre de triple acción normalizado por Viesgo.

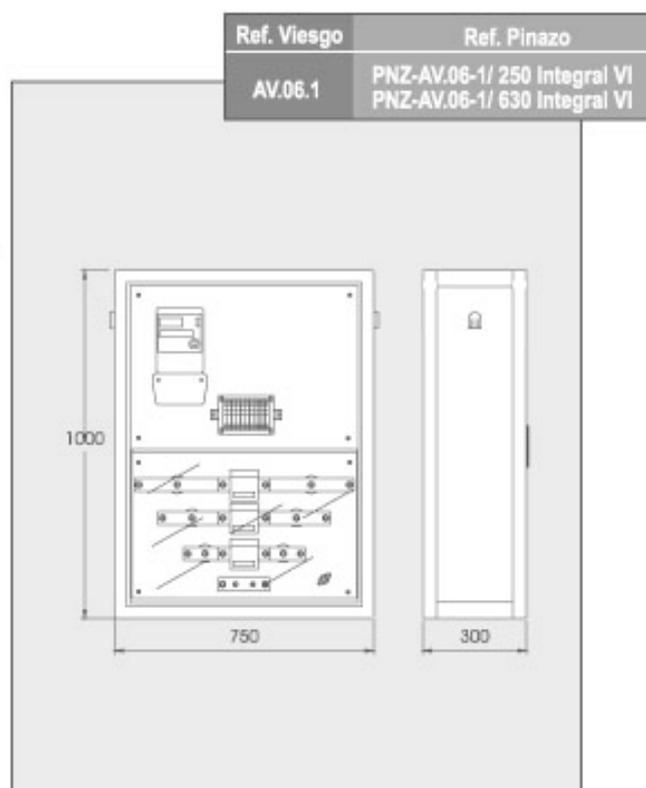
Intensidad (A)	Sec. Pletinas Cu
Hasta 250 A	40 x 4 mm
De 250 A ó 630 A	50 x 5 mm



Componentes

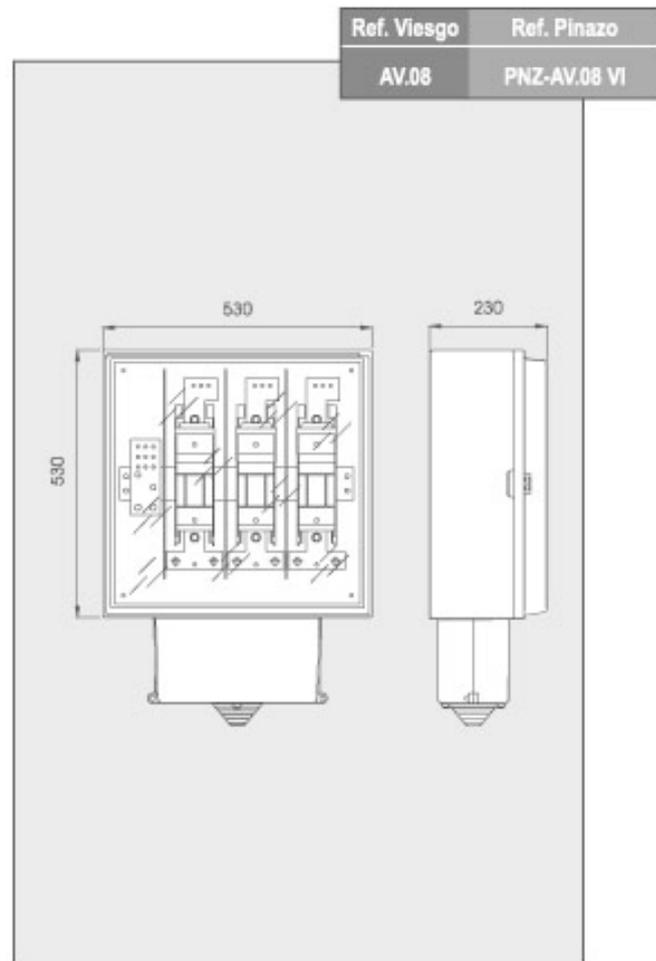
- Armario PNZ-107 previsto para un contador integral para intensidades de hasta 630 A.
- Fabricado en poliéster autoextinguible, reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster troquelada para el montaje del equipo de medida y fijación de los transformadores de intensidad.
- Tornillos de latón para la fijación del contador.
- Regleta de bornes de comprobación aceptada por Viesgo.
- Pletinas Cu para la fijación de los transformadores de intensidad.
- Velo transparente, con posibilidad de precinto, para protección de pletinas y transformadores.
- Conexión con conductor de cobre rígido, tipo H07Z-R, no propagador de incendios y reducida emisión de humos, con cero halógenos.
- Cierre de triple acción normalizado por Viesgo.

Intensidad (A)	Sec. Pletinas Cu
Hasta 250 A	40 x 4 mm
De 250 A ó 630 A	50 x 5 mm



Componentes

- Armario PNZ-2, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para distribuir tres salidas en trifásico o nueve salidas en monofásico.
- Regleta de poliéster autoextinguible para fijación de bases.
- Neutro: Pletina Cu.
- Tres bases portafusibles unipolar desconectables en carga (250 A o 400 A).
- Pletinas Cu en la parte inferior de las bases portafusibles para la conexión de los cables de entrada y salida mediante tornillería de acero inoxidable.
- Pletinas Cu en la parte superior de las bases portafusibles para la distribución de las salidas mediante tornillería de acero inoxidable.
- Velo protector transparente y precintable con símbolo de riesgo eléctrico.
- Caja botella para entrada y salida de cables.
- Cierre de triple acción en la puerta normalizado por Viesgo.

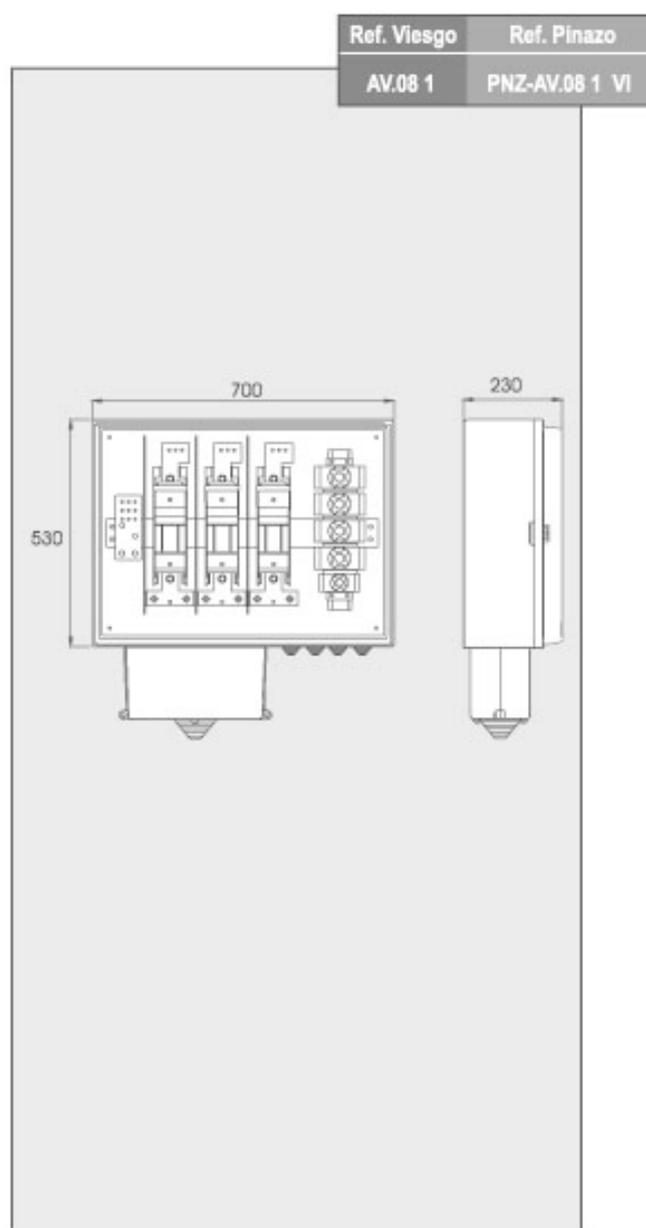


Armarios de Distribución

Con Protección de Línea

Componentes

- Armario PNZ-3, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para distribuir tres salidas en trifásico o nueve salidas en monofásico.
- Regleta de poliéster autoextinguible para fijación de bases.
- Neutro: Pletina Cu.
- Tres bases portafusibles unipolar desconectables en carga (250 A o 400 A).
- Pletinas Cu en la parte inferior de las bases portafusibles para la conexión de los cables de entrada y salida mediante tornillería de acero inoxidable.
- Pletinas Cu en la parte superior de las bases portafusibles para la distribución de las salidas mediante tornillería de acero inoxidable.
- Bases cortacircuitos protegidas tipo Neozed tamaño DO3 100 A.
- Base cortacircuito protegida tipo Neozed tamaño DO2 63 A, para reloj.
- Bornas seccionables 2,5 mm² de reloj.
- Velo protector transparente y precintable con símbolo de riesgo eléctrico.
- Caja botella para entrada y salida de cables.
- Cierre de triple acción en la puerta normalizado por Viesgo.



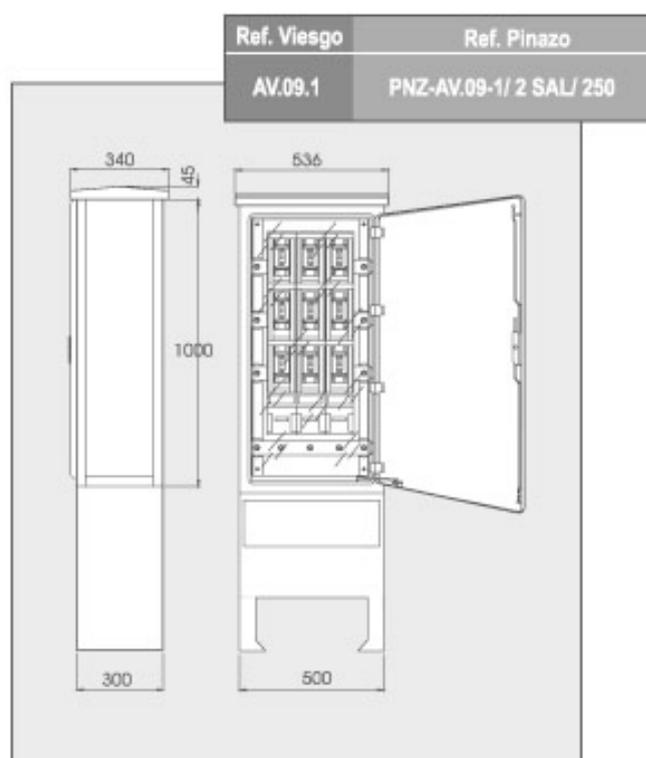
Armarios de Distribución

Instalaciones Temporales

Componentes

- Armario fabricado en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Base de entrada (400 A) de seccionamiento tripolar con cuchillas.
- Bases tripolares verticales de salida seccionables en carga.
- Pletina Cu (50 x 5 mm) para Fases.
- Pletina Cu (30 x 6 mm) para Neutro.
- Aisladores para soporte de pletinas.
- Cierre de maneta de triple acción normalizado por Viesgo.
- Dispositivo de bloqueo de puerta abierta.

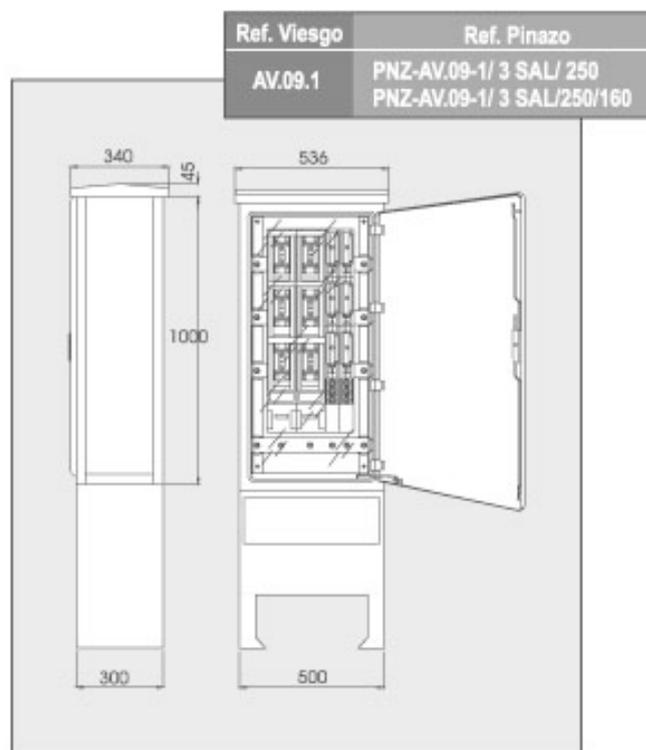
Ref. Pinazo	Nº Salidas
PNZ-AV.09-1/ 2 SAL/ 250	2-250 A



Componentes

- Armario fabricado en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Base de entrada (400 A) de seccionamiento tripolar con cuchillas.
- Bases tripolares verticales de salida seccionables en carga.
- Pletina Cu (50 x 5 mm) para Fases.
- Pletina Cu (30 x 6 mm) para Neutro.
- Aisladores para soporte de pletinas.
- Cierre de maneta de triple acción normalizado por Viesgo.
- Dispositivo de bloqueo de puerta abierta.

Ref. Pinazo	Nº Salidas
PNZ-AV.09-1/ 3 SAL/ 250	3-250 A
PNZ-AV.09-1/ 3 SAL/250/160	1-250 A + 2-160 A

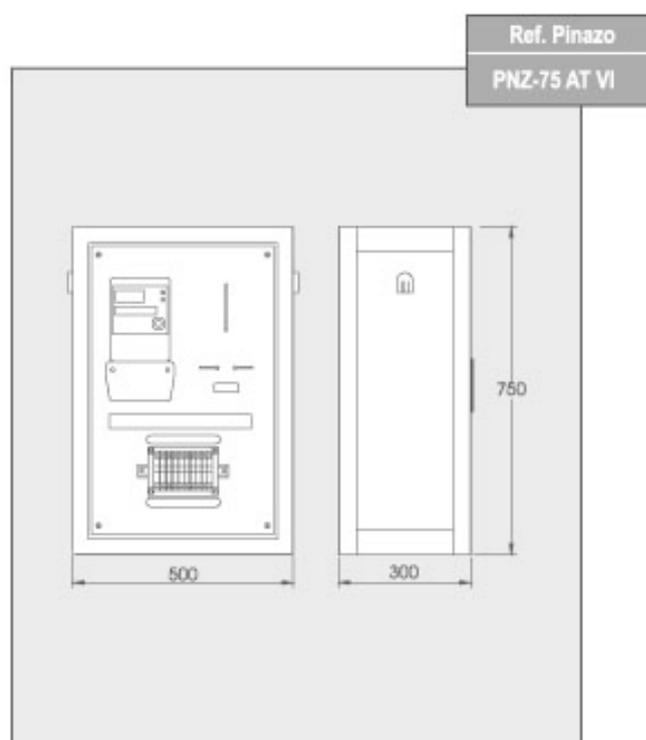


Armario de Medida Individual en Alta Tensión

Componentes

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster mecanizada para la fijación del equipo integral de medida.
- Regleta de bornes de comprobación aceptada por Viesgo.
- Dispositivos de ventilación.
- Cierre de maneta de triple acción normalizado por Viesgo.

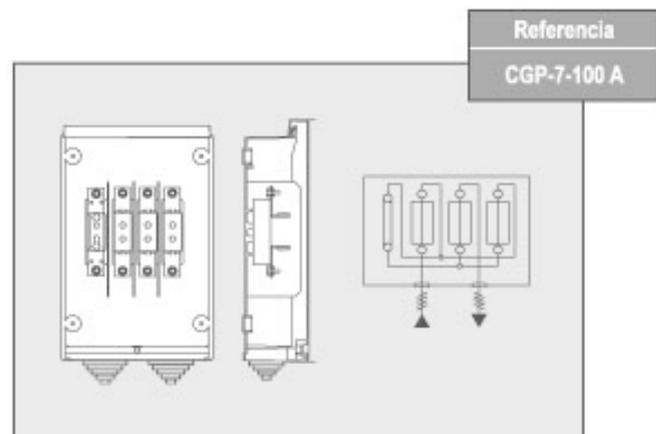
Nota: Para exterior se suministrará con tejadillo.



Cajas Generales de Protección

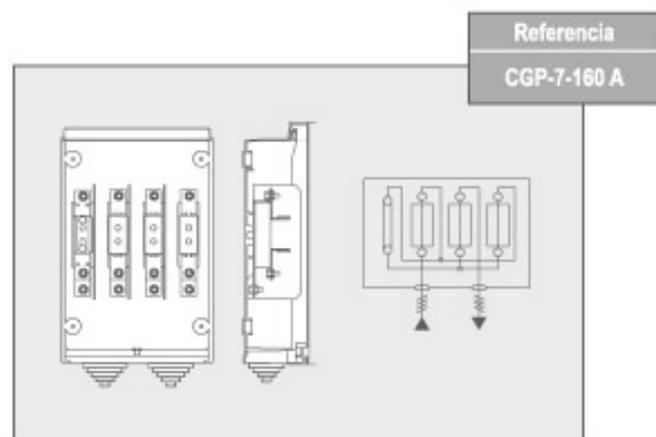
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-00 (100 A).
- Neutro seccionable.



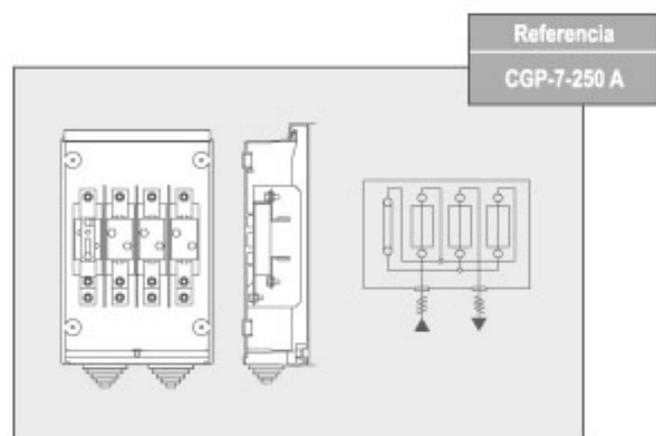
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-0 (160 A).
- Neutro seccionable.



Componentes

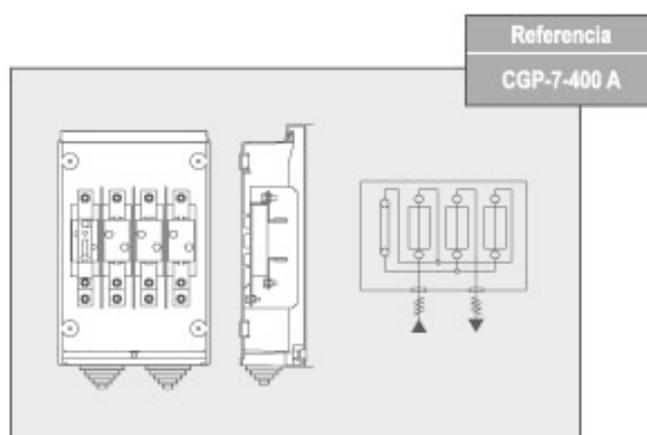
- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-1 (250 A).
- Neutro seccionable.



Cajas Generales de Protección

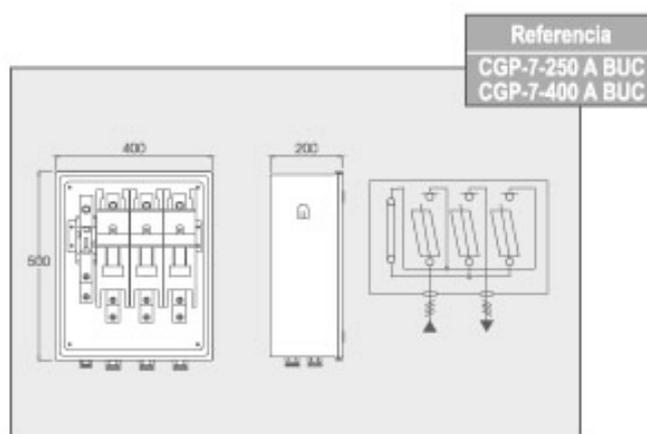
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-2 (400 A).
- Neutro seccionable.



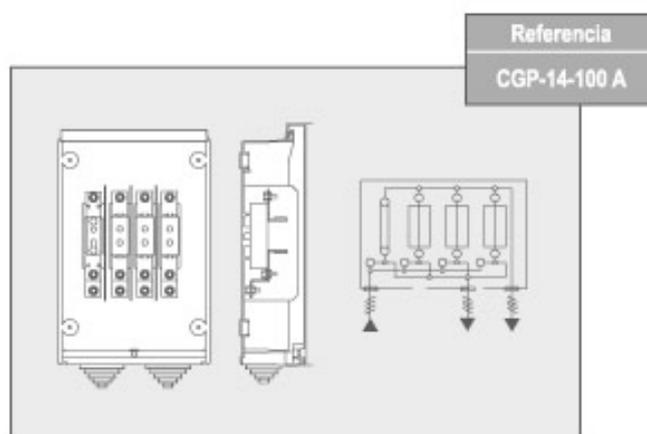
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Bases unipolares desconectables en carga para intensidades nominales de 250 ó 400 A.
- Neutro seccionable.



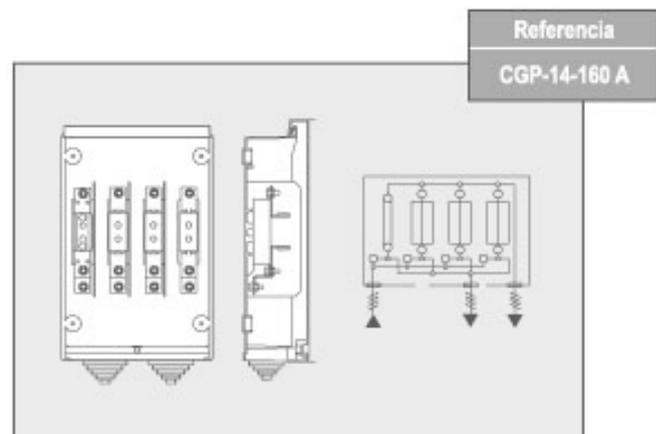
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-00 (100 A).
- Neutro seccionable.



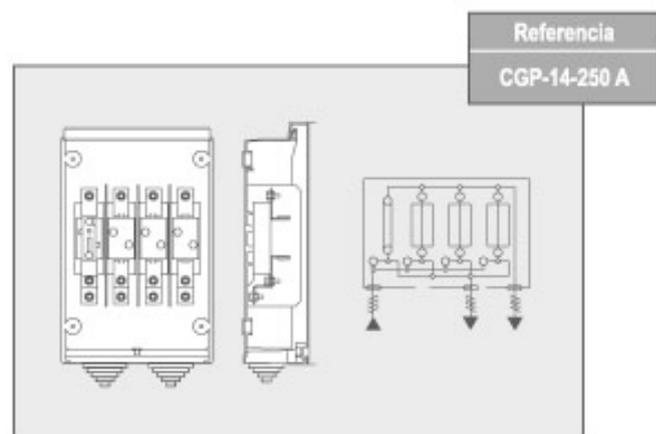
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-0 (160 A).
- Neutro seccionable.



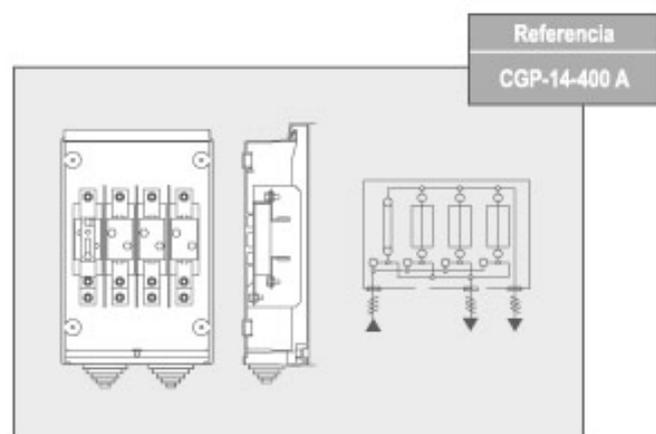
Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-1 (250 A).
- Neutro seccionable.



Componentes

- Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Grado de protección IP-437 UNE 20 324.
- Bases portafusibles NH-2 (400 A).
- Neutro seccionable.

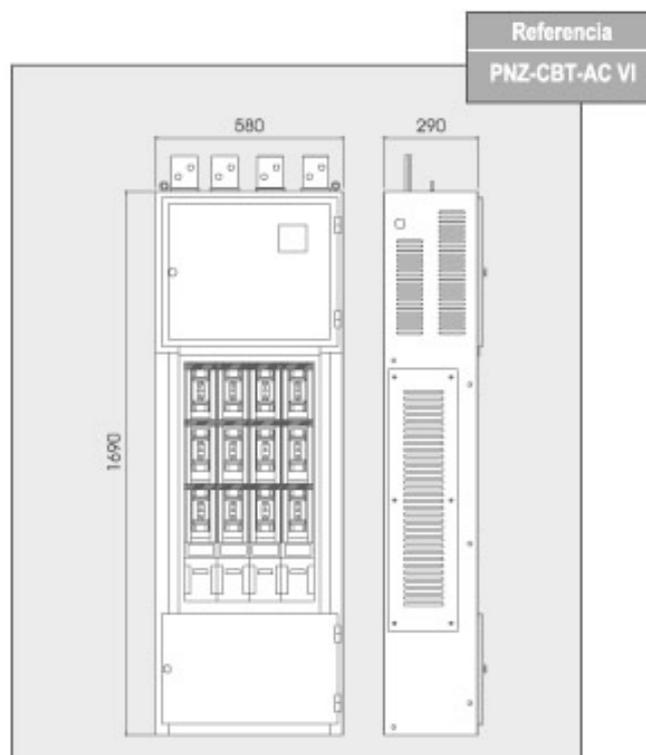


Cuadros de Distribución en Baja Tensión

Para Centros de Transformación

Componentes

- Envoltente de chapa sendzimir 2mm pintada en poliéster RAL 7003.
- Unidad de acometida mediante un embarrado que distribuye en cuatro salidas la acometida superior de los cables del transformador.
- Unidad funcional de control destinada a alojar los diferentes elementos de medida y protección de los servicios del centro de transformación exigidos por la compañía.
- Base portafusibles tripolares cerradas tamaño NH-2, desconectables en carga.
- Cáncamos para transporte.



Componentes

- Envoltente de chapa sendzimir 2mm pintada en poliéster RAL 7003.
- Bases portafusibles tripolares cerradas tamaño NH-2, desconectables en carga.
- Cáncamos para transporte.

