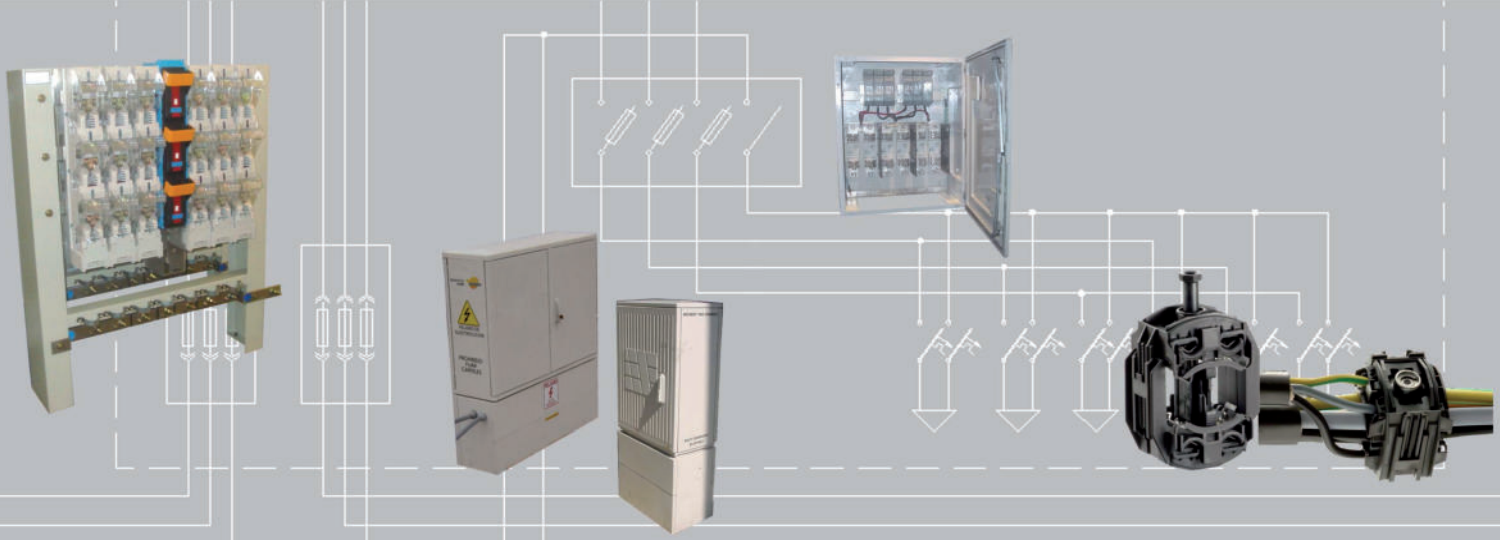


**PFISTERER**



# COMPONENTES

Equipamiento para distribución subterránea.

# THE POWER CONNECTION

CABLE SYSTEMS   COMPONENTS   OVERHEAD LINES   RAILWAY CATENARY SYSTEMS

# BASES PARA FUSIBLES NH DE BT

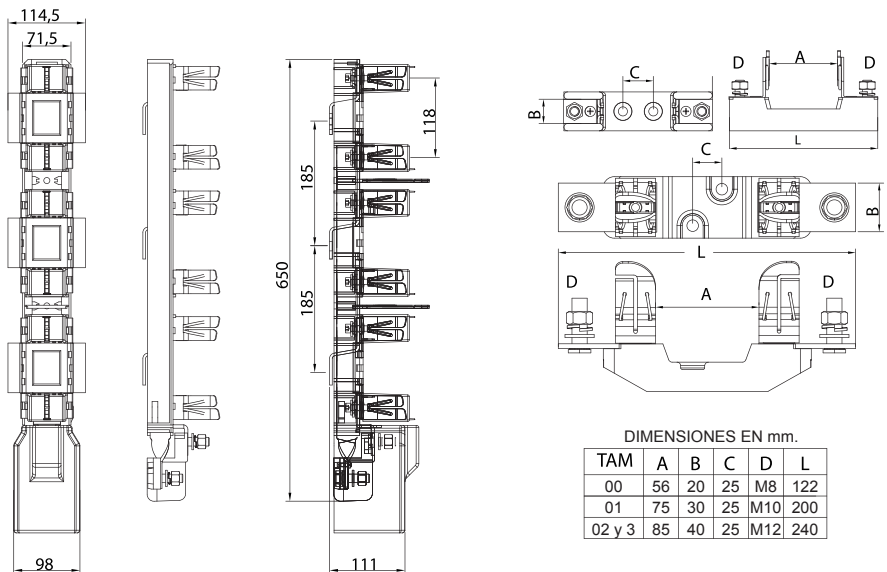
## Bases verticales para maniobra y protección en baja tensión

PFISTERER desarrolla bajo normas internacionales bases verticales para fusibles NH utilizados en la protección y maniobra en redes de distribución subterránea de baja tensión. Estas bases se alojan en el interior de gabinetes, tableros y bastidores. Permiten alojar fusibles de alta capacidad de ruptura (NH) de todos los tamaños.

Los contactos están fabricados en cobre electrolítico soportados por un juego de resortes de presión que aseguran un contacto efectivo y duradero sobre las cuchillas del fusible aun en condiciones de sobrecarga prolongada.

El juego de barras que van desde el contacto a la salida están completamente encapsuladas en el zócalo aislante asegurando de esta forma una buena resistencia dieléctrica entre las mismas.

- **Materias Primas:** Zócalos en poliéster con fibra de vidrio (PRFV) autoextinguible.
- **Fabricación y ensayos:** DIN 43623 (fusibles NH DIN 43620)



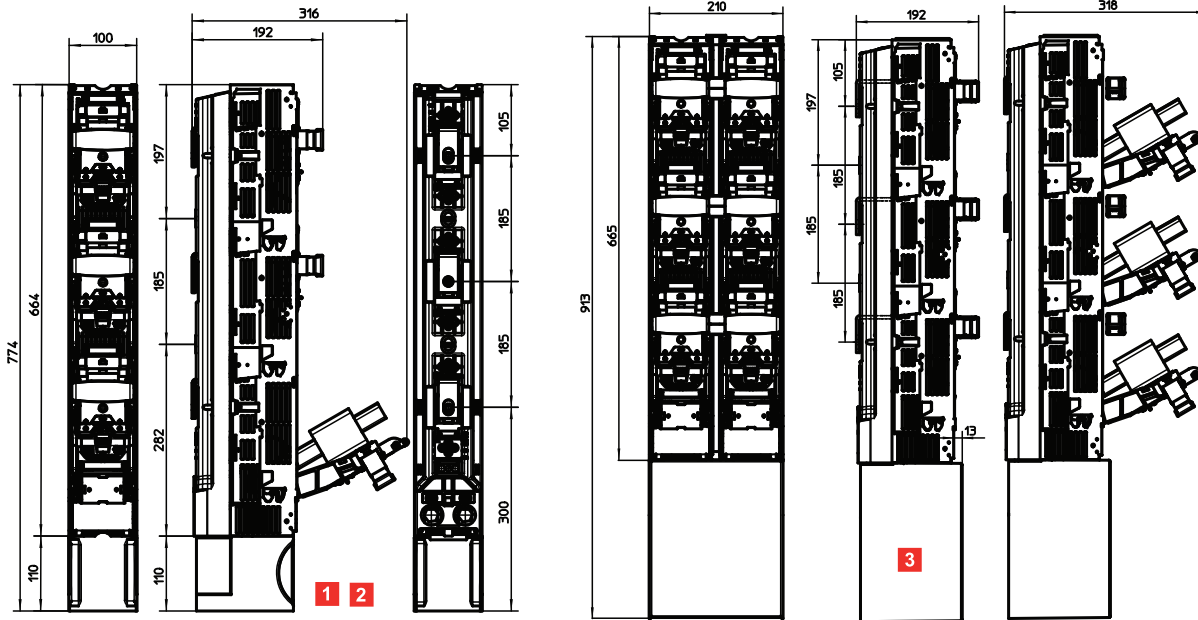
Código	Modelo	
A400.001.386	Base tripolar vertical para fusible NH tamaño 2 y 3 630 A	1
A400.001.292	Protector aislante para bases verticales tamaño 2 y 3	2
A30.500.000	Base unipolar para fusibles NH tamaño 2 y 3 630 A	3
A30.400.000	Base unipolar para fusible NH tamaño 1 250 A	4
A10.000708	Base unipolar para fusible NH tamaño 00 160 A	5
42.000.000	Base tripolar vertical para fusible NH tamaño 2 y 3 630A	6

Para otras opciones o calibres consultar con nuestro departamento de ventas.  
La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

# SECCIONADORAS PARA FUSIBLES NH DE BT

## Seccionadoras verticales tripolares para protección en baja tensión

- **Materias primas:** Zócalo en poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) manijas y accesorios en material termoplástico reforzado autoextinguible.
- **Normas de fabricación y ensayos:** DIN 43623 (fusibles NH DIN 43620) IEC947



Código	Modelo
1 42000100	Seccionadora vertical tripolar de apertura unipolar 400 A para fusibles NH tamaño 1 y 2.
2 42000210	Seccionadora vertical tripolar de apertura unipolar 630 A para fusibles NH tamaño 3.
3 42000250	Seccionadora vertical tripolar de apertura unipolar 1250 A con cuchilla incorporada, NH tamaño 3 (DOBLE).

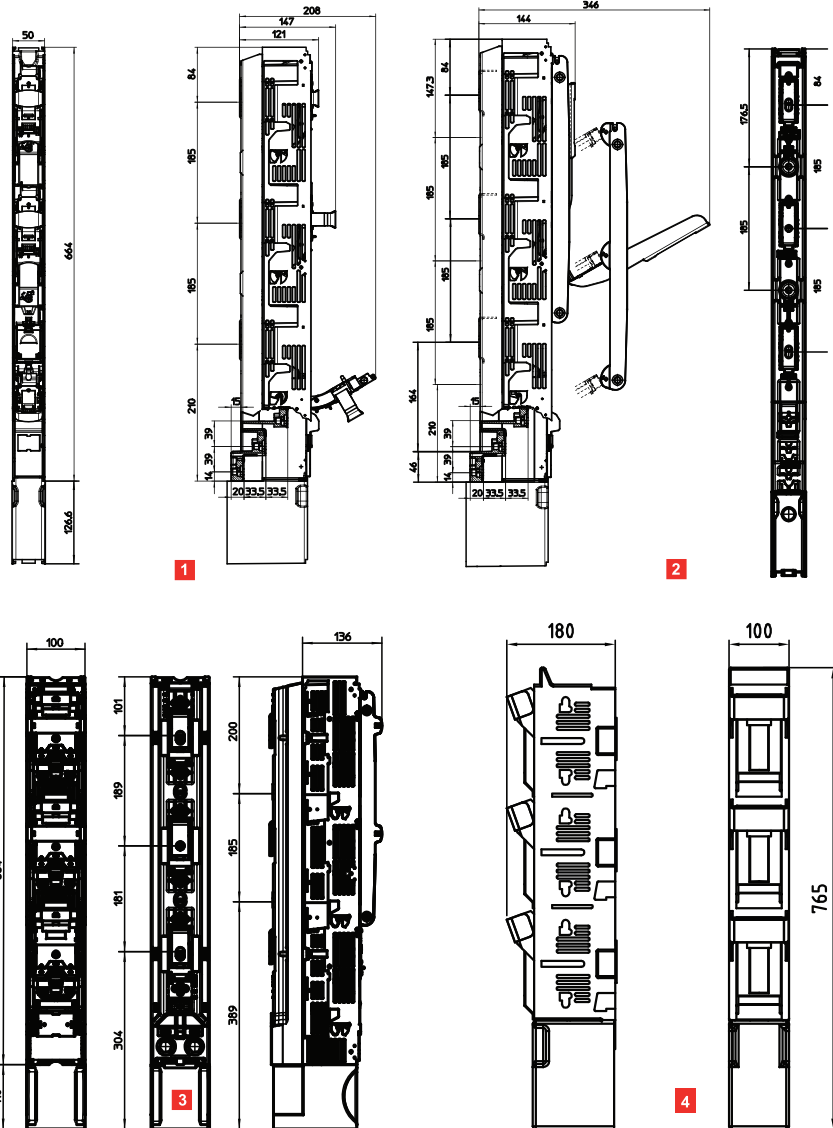
Código Pfisterer	42000100	42000210	42000250
Norma de fabricación y ensayos	IEC 60947-3		IEC 60269-2-1
Tensión Nominal	500 V CA		
Corriente Nominal	400 A	630 A	1250 A (CON CUCHILLAS INCLUIDAS)
Frecuencia Nominal	50/60 Hz		
Tensión de aislamiento	3000V		
Categoría de utilización	AC22B		
Tensión de Impulso	20 KV		
Maniobras con carga	200		
Maniobras sin carga	1000		
Tipo de desconexión	Unipolar		
NH, Tamaño, P disipada	1 y 2 (45 w)	3 (60w)	3
Terminal	Con tornillo para Terminal o borde directo para conductor		
Grado de Protección	IP20		

Para otras opciones o calibres consultar con nuestro departamento de ventas.  
La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso

# SECCIONADORAS PARA FUSIBLES NH DE BT

## Seccionadoras verticales tripolares para protección en baja tensión

- **Materias Primas:** Zócalo en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) manijas y accesorios en material termoplástico reforzado autoextinguible.
- **Normas de fabricación y ensayos:** DIN 43623 (fusibles NH DIN 43620) IEC947



Código	Modelo
<b>42000300</b>	Seccionadora vertical tripolar de apertura unipolar para fusibles NH 00 160 A <span style="float: right;">1</span>
<b>42000410</b>	Seccionadora vertical tripolar de apertura tripolar para fusibles NH 00 160 A <span style="float: right;">2</span>
<b>42000230</b>	Seccionadora vertical tripolar de apertura tripolar para fusibles NH 03 630 A <span style="float: right;">3</span>
<b>386340260</b>	Seccionadora vertical tripolar de apertura unipolar NH 03 1000 A cuchillas fijas. <span style="float: right;">4</span>

Para otras opciones o calibres consultar con nuestro departamento de ventas.  
La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso

# SECCIONADORA PARA FUSIBLES NH00 DE BT

## Seccionadoras Horizontales para fusibles NH de baja tensión

■ **Materias Primas:** Base y tapas en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio, visor transparente, con apertura para entrada de punta de medición, contactos de cobre estañados y anillo de presión de acero cincado, bordes aptos para acometida de terminales con bulones de acero cincado.

■ **Normas de fabricación y Ensayos:**

IEC / EN 60 947-3

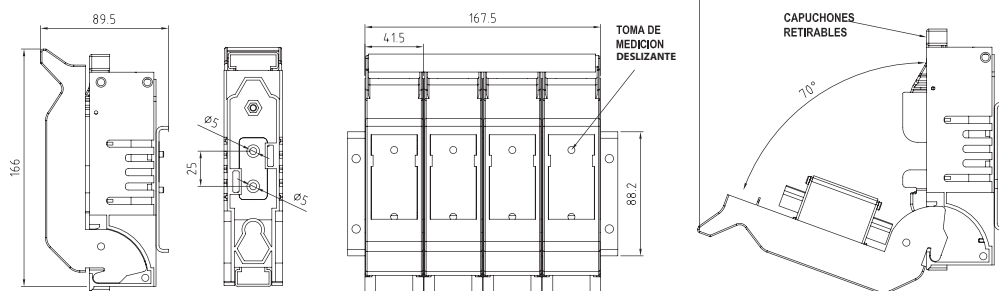
Categoría de utilización

AC 23B / 400V AC 22B / 500V

AC 21B / 690V DC 22B / 440V

Para fusibles NH 00, 50 KA IEC 60 269-2-1 y VDE 0636

Grado de protección IP 20

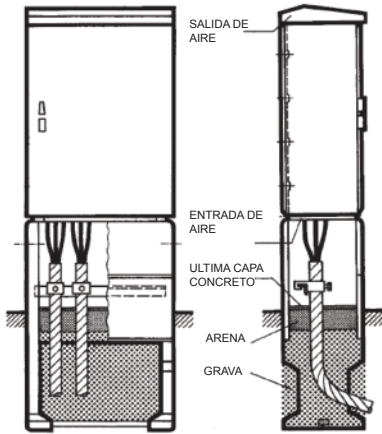


Código	Modelo
A40002060	Seccionador NH00 <b>unipolar</b> una sola entrada y salida para Terminal hasta 95 mm <sup>2</sup> Ø 8 mm. <b>1</b>
A40002050	Seccionador NH00 <b>unipolar</b> entrada para un Terminal (M8) y salida para tres Terminales (salida hasta tres cables de 16 mm <sup>2</sup> por fase Ø 6 mm.) <b>2</b>
A40002000	Seccionador NH00 <b>tripolar de apertura unipolar</b> entrada para un Terminal (M8) (salida hasta tres cables de 16 mm <sup>2</sup> por fase Ø 6mm.) Modelo Homologado por Edesur / Edenor) <b>3</b>
A40002020	Seccionador NH00 <b>tripolar apertura tripolar</b> entrada y salida para Terminal hasta 95 mm <sup>2</sup> . Ø 8 mm. <b>4</b>
A40002015	Seccionador NH00 <b>tetrapolar</b> entrada y salida para Terminal hasta 95 mm <sup>2</sup> . Ø 8 mm. (apertura tetrapolar) <b>5</b>



Para otras opciones o calibres consultar con nuestro departamento de ventas.  
La empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

## Gabinets de Material Sintético para protección y maniobra en redes subterráneas de Baja Tensión



1



GABINETE KVS 161 CON 4 BASES DE 400A, MODELO CLÁSICO HOMOLOGADO PARA DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE BT



GABINETE KVS 162 CON INTERRUPTOR



MODELO 162 COMPARTIMENTADO CONTROL DE ILUMINACION Y MEDICION CON VISOR EN PUERTA



MODELO 162 CON 9 CAMPOS ENTRADA DE 630A Y SALIDAS DE 160A

Nuestros gabinetes fabricados en material aislante de alta resistencia mecánica y muy buena resistencia dieléctrica, conforman una solución integral, práctica y sencilla ante el problema de la protección y maniobra en redes subterráneas de baja tensión.

Con muy buena resistencia a los agentes climáticos son aptos para ser instalados en la vía pública (tipo buzón) o en empotrados (tipo pared), de aplicación muy variada pueden contener en su interior un sistema de barras donde se adicionan bases y seccionadores verticales para fusibles NH tamaños 00, 1,2 y 3, medidores de energía, interruptores o cualquier circuito de comando.

Totalmente aislados y protegidos evitando contactos accidentales, las puertas tienen una apertura mayor a 90 grados para facilitar la operación.

- **Materias Primas:** Todas sus partes están fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) obteniendo por termoformado mediante técnicas de moldeo (SMC). De alta resistencia mecánica, autoextinguible y resistente a la intemperie. Cierre a falleba con tres puntos de contacto como mínimo con bisagras de acero inoxidable. Cerradura de latón para manija normalizada o llave de combinación especial. Pedestal de PRFV con tapas de inspección desmontables.
- **Ventilación:** Una circulación de aire toma lugar entre la base y el cierre superior de la puerta asegurando la disipación de temperatura que pueden ocasionar los elementos en servicio instalados en su interior.
- **Grado de Protección:** IP43
- **Normas de Fabricación y Ensayos:** DIN 53479 (peso específico 1.65-1.85 g/cm<sup>3</sup>), DIN EN ISO 178 (máxima resistencia a la flexión, 130N/mm<sup>2</sup>) 179 (Impacto, 50 a 70 KJ/mm<sup>2</sup>), DIN EN 60695-(Prueba de punta caliente (630 °C), DIN EN 60243 (Resistencia Dieléctrica 20 KV/mm) DIN IEC 112, Efecto creep (KC600).
- **Color:** RAL 7032 / RAL 7035 (mínimo impacto visual comprobado)

### Instalación 1:

La base se entierra al nivel indicado, dejando fuera la tapa de inspección tal como se observa en la figura.

Se monta el gabinete sobre la base y se fija con bulones y soportes provistos.

A partir de este instante, ya se puede abrir la tapa de inspección desmontable del pedestal.

Se instalan los conductores, afirmandolos al soporte del pedestal, se completa el relleno del interior del pedestal con tierra y arena gruesa, finalmente una pequeña capa de concreto concluye con el relleno del pedestal inmovilizando los conductores y proporcionando un medio absorbente para disminuir la condensación en el recinto.

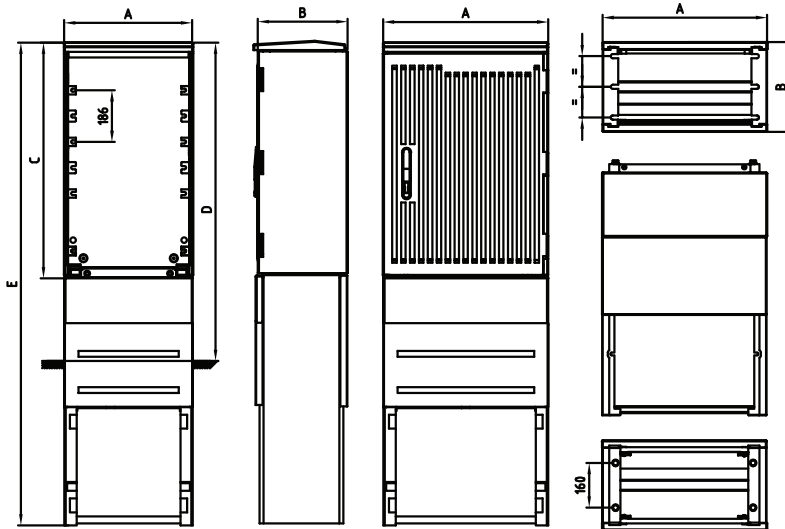
La empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

# GABINETES DE MATERIAL SINTETICO

## Gabinetes tipo Buzón Línea 160/170

LINEA 160	A	B	C	D	E
Modelo KVS 160 T00 3 vias de 630A	460	320	850	990	1750
Modelo KVS 161 T01 5 vias de 630A	590	320	850	990	1750
Modelo KVS 162 T02 7 vias de 630A	785	320	850	990	1750
Modelo KVS 163 T03 10 vias de 630A	1115	320	850	990	1750
LINEA 170	A	B	C	D	E
Modelo KVS 170 T00 3 vias de 630A	400	225	850	990	1600
Modelo KVS 171 T01 4 vias de 630A	500	225	850	990	1600

Dimensiones expresadas en milímetros



Gabinete Tipo Buzón Modelo KVS163 con doble puerta, con interruptores automáticos



Gabinete KVS170 tipo (pared) 3 vias

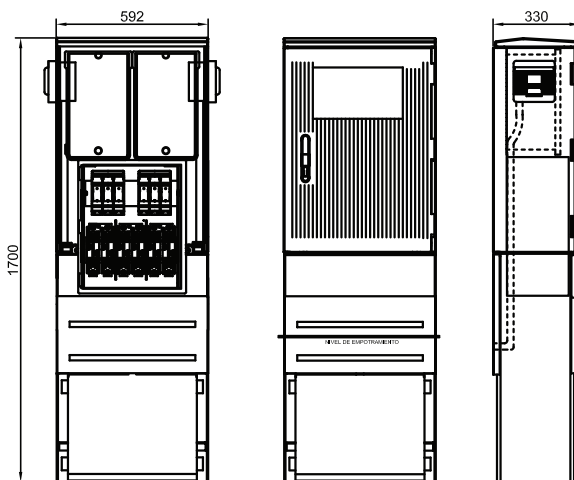


## Gabinetes tipo pilar, para toma y medicion en barrios cerrados

Los nuevos pilares de PRFV son una muy atrayente solución para instalaciones en barrios cerrados, reúnen en su interior la toma principal, la medición y la protección de salida hasta para dos viviendas.

Los pilares de mampostería suelen absorber y concentrar una gran cantidad de humedad del suelo, la que se transfiere a los aparatos eléctricos que están en su interior, provocando una deficiencia en la aislación del sistema.

El pilar se provee totalmente terminado con la toma de 250 o 500 A y visor opcional para tomar el estado del medidor sin abrir la puerta del gabinete.



Pilar Domiciliario (2 viviendas)

La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso

# TABLEROS Y BASTIDORES PARA BAJA TENSION

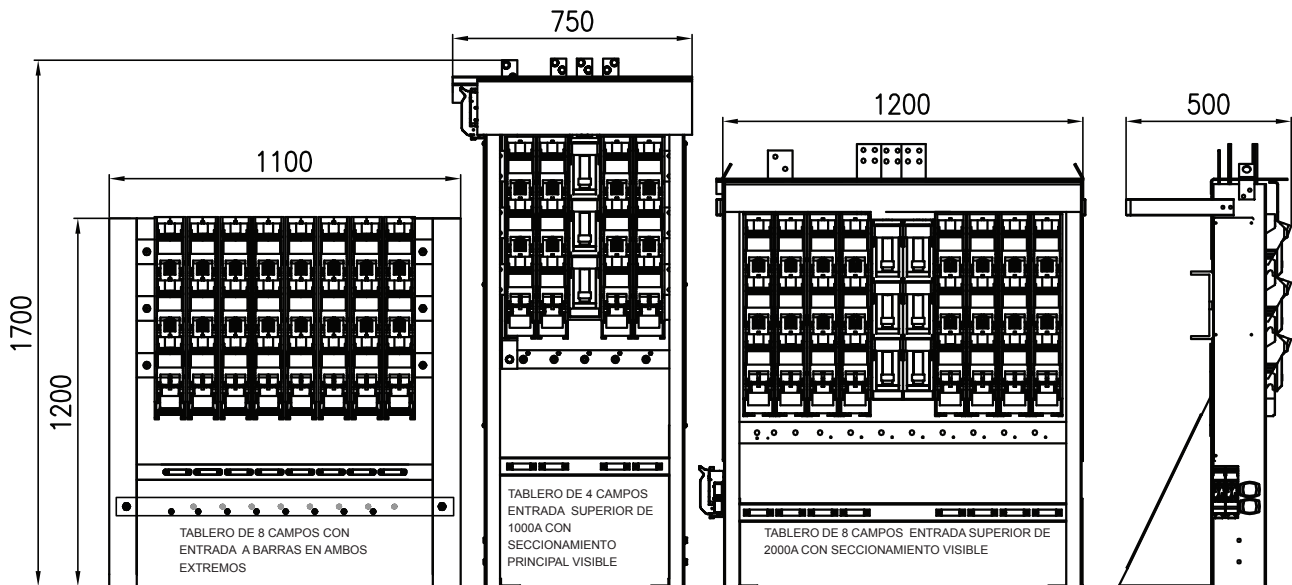
## Bastidores de poliéster reforzado con fibra de vidrio para protección y maniobra hasta 1600 A.

El P.R.F.V. (Poliéster reforzado con fibra de vidrio) es un tipo de material compuesto formado por una resina termoestable, un refuerzo de fibra, cargas y aditivos, con esto se consigue un producto termoestable de alta resistencia térmica, muy buen aislante, retardante a la llama y con muy buenas propiedades mecánicas. Gracias a estas propiedades desde hace tiempo, este material viene reemplazando en muchas aplicaciones al metal.

En los nuevos cuadros de distribución fabricados con perfiles de PRFV para cámaras, se ha podido comprobar que la operación de bases y seccionadoras es mucho más segura ya que se reduce considerablemente la posibilidad de arco eléctrico contra los fillos de las estructuras metálicas. Cuando esto sucede es probable que el arco se extienda al resto del tablero y se sostenga con la consecuente destrucción del mismo.

Por otro lado se consiguen propiedades adicionales como la resistencia a la corrosión por efectos de la humedad y una protección más segura ante contactos accidentales del resto de la estructura.

Se los puede fabricar según plano o basados en modelos normalizados según la compañía distribuidora que corresponda. Con barras de cobre estañado o aluminio, alimentación rígida a barras o desde una seccionadora principal de corte visible.



La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.



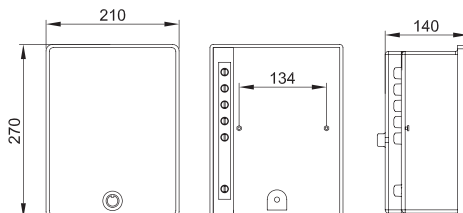
# CAJAS PARA TOMA Y MANIOBRA

## Cajas de toma de PRFV para protección y maniobra en redes subterráneas de Baja tensión

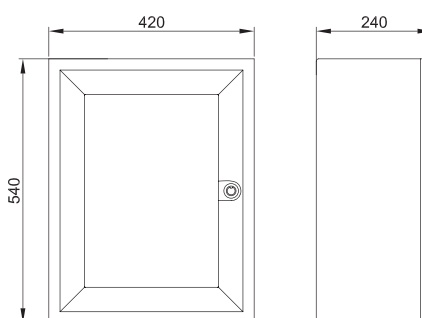
Fabricadas en material aislante termorigido reforzado con fibra de vidrio, están diseñadas para alimentación, protección y maniobra de acometidas de baja tensión además de ser aptas para alojar bases portafusibles NH (DIN 43620), seccionadoras o elementos de maniobra de cualquier tipo. Pueden ser empotradas en pilares o paredes quedando la tapa disponible para su operación, con cerradura normalizada. Barras de cobre y elementos de conexión de cobre electrolítico estañados.

Homologadas por las principales distribuidoras de Buenos Aires.

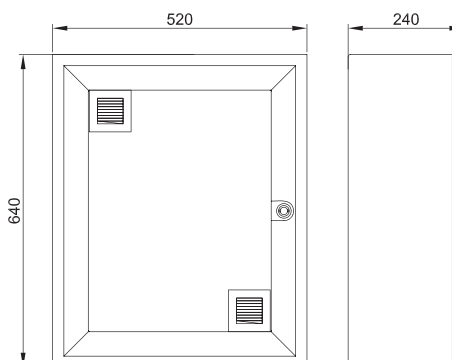
Resistentes a la corrosión salina, libre de emisiones perjudiciales, Grado de Protección IP43. Resistencia a impactos IK10, Resistencia a la llama 960°C.



**1**  
Toma de 63 a 160 A



**2**  
Toma de 200 a 400 A  
Para 6 bases NH00 ó 3  
bases NH1, 2 y 3



**3**  
Toma de 500A para 3 o 6  
bases NH 2 y 3 con toma  
incorporada.



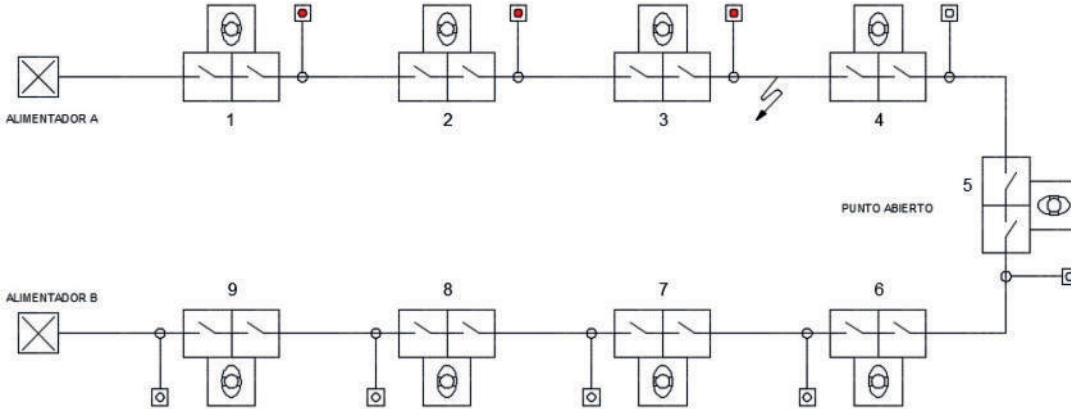
**2**

Código	Descripción
<b>B1000063N</b>	Caja de toma 63A con seccionadora horizontal tripolar NH00 modelo homologado EDENOR
<b>A10000401</b>	Caja de toma de 200A con 3 bases portafusibles unipolares NH01 con placa de protección
<b>B10000251N</b>	Caja de toma 250A - entrada salida con 1 toma a cliente (6 bases portafusibles NH01 y 1 seccionadora tripolar tamaño 00) modelo homologado EDENOR
<b>B10000252N</b>	Caja de toma 250A - entrada salida con 2 tomas a cliente (6 bases portafusibles NH01 y 2 seccionadoras tripolares tamaño 00) modelo homologado EDENOR
<b>A10001500</b>	Caja de toma de 400A con 3 bases portafusibles unipolares NHT01-2-3 con placa de protección
<b>A10001259</b>	Caja de toma de 500A con 6 bases portafusibles NHT01-2-3 unipolares con placa de protección
<b>B10000501N</b>	Caja de toma 500A - entrada salida con 1 toma a cliente (6 bases portafusibles NHT01-2-3 y 1 seccionadora tripolar tamaño 00) modelo homologado EDENOR
<b>B10000502N</b>	Caja de toma 500A - entrada salida con 2 tomas a cliente (6 bases portafusibles NHT01-2-3 y 2 seccionadoras tripolares tamaño 00) modelo homologado EDENOR
<b>B10502000TLC</b>	Caja de toma 500A - entrada/ salida con 2 tomas a cliente (6 bases portafusibles NHT01-2-3 y 2 seccionadoras tripolares tamaño 00)

Para otras opciones o configuraciones consultar con nuestro departamento de ventas.  
La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso

## Indicador de cortocircuito tipo interior para camara subterranea de media tension modelo IKA5

La funcion principal de este tipo de equipamiento es facilitar la tarea de la busqueda de la falla en toda la red de media tension, eso se consigue siguiendo el camino que nos deja la señalizacion del aparato, colocado estrategicamente en la red



Caja de comando

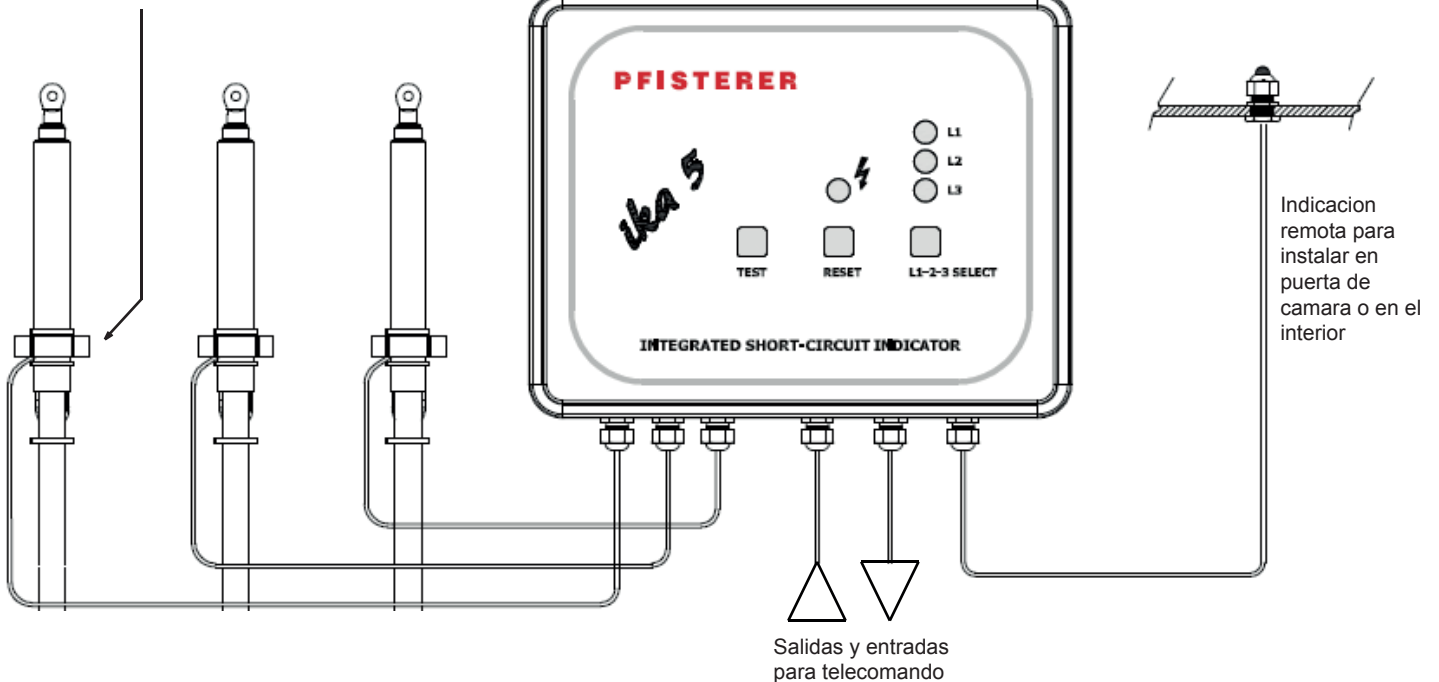
El indicador electrónico de cortocircuitos IKA 5 es un equipo para, detección, registro, indicación y tele transmisión del aviso de cortocircuitos en redes electricas de media tension.

Detecta un cortocircuito cuando la corriente de calibracion (ajustable a 400A, 600A, 800A y 1000A) se supera al menos durante 10ms, la pantalla muestra el estado a traves de un indicador luminoso parpadeante y se puede verificar cual es la fase fallada con el pulsador L1, L2 y L3. El led remoto parpadea a partir de la activacion del equipo por un cortocircuito en una o varias fases. Como señalizacion remota el IKA posee un contacto de impulsos. Este cierra-abre durante 200 ms cuando en una o varias fases se detecte un cortocircuito. La reposicion del equipo se realiza a traves de un boton de mando situado en frente del panel, por tiempo o en forma automatica cuando en el sistema se reestablezca la corriente nominal. La deteccion de la corriente se realiza mediante un juego de sensores que son instalados en los cables de MT.



Modelo de sensores

Sensores instalados en los terminales de MT



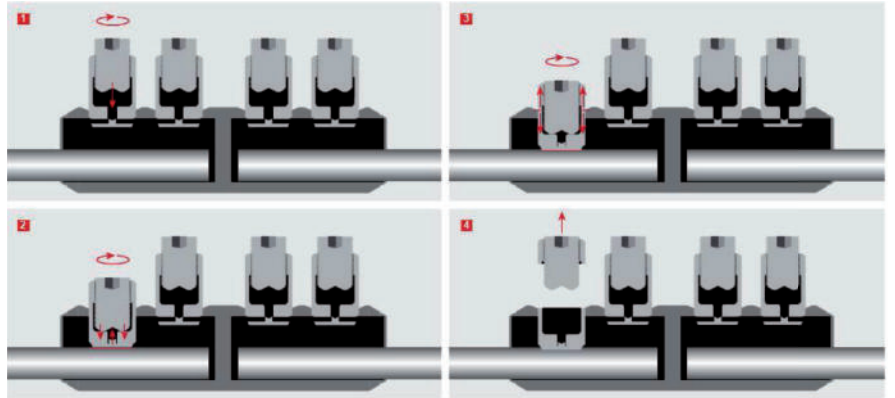
## Uniones y terminales a tornillo para Baja y Media Tensión SICON

En un tornillo convencional los sitios de rotura controlada son un punto débil ya que cada sitio de rotura interrumpe la rosca y por lo tanto no se puede transmitir la máxima fuerza de sujeción, además los niveles deben estar muy bien diseñados ya que pueden efectuarse roturas que dejen fuera de la unión parte del tornillo y por lo tanto habrá que limarlo.

Otro punto débil de los tornillos convencionales es que al ser ajustados con una llave el operador puede efectuar sin interrupción una palanca que reduzca el torque de rotura.

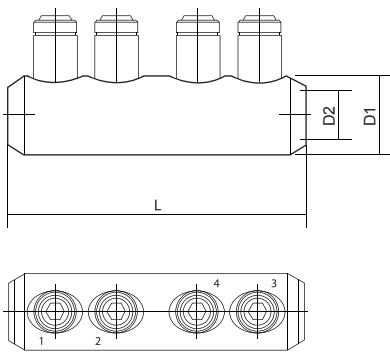
El perno de progresión continua no presenta puntos de rotura controlada en la rosca. Con ello se garantiza la capacidad de carga óptima de la rosca para cualquier rango de sección.

El punto de rotura del perno siempre se encuentra en la superficie del cuerpo de apriete no hay necesidad de limar salientes, Opcional: un juego de tapones plásticos para terminación superficial.

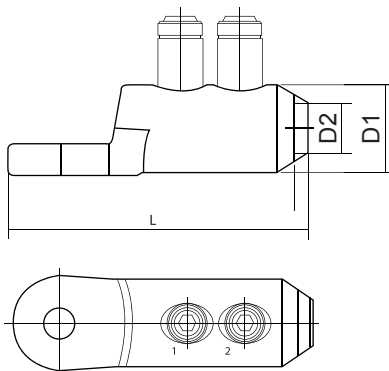


**Normas de Fabricación y Ensayos:** IEC 61238 y HD 629.

**Materias Primas:** Cuerpo de aleación de aluminio de alta dureza y conductividad.  
Tornillo prisionero de acero, Pernos de rotura de latón y anillos plásticos de centrado



Código	Sección (mm <sup>2</sup> )				Allem	N° de Tornillos	Torque Nm	L mm	D1 mm	D2 mm
	Circular compacto	Circular	Sectorial Compacto	Sectorial						
<b>332 601 010</b>	10-95	10-95	50-95	35-70	Sw5	2	15	75	24	13
<b>332 607 010</b>	25-150	25-150	35-120	35-120	Sw5	2	25	78	28	16.3
<b>332 593 010</b>	25-150	25-150	35-120	35-120	Sw5	4	25	112	28	16.3
<b>332 592 010</b>	50-240	50-240	50-185	50-150	Sw6	4	37	130	33	20
<b>332 614 010</b>	50-240	50-240	50-240	50-240	Sw6	4	37	132	35	21
<b>332 602 010</b>	95-300	95-300	95-240	95-240	Sw8	4	50	146	38	24
<b>332 617 010</b>	185-400	185-400	185-240	185-240	Sw8	6		176	42	26
<b>332 603 010</b>	300-630	300-630	-	300-400	Sw8	6		238	50	33



Código	Sección (mm <sup>2</sup> )				Allem	N° de Tornillos	Agujero de Pala Ø (mm)	L mm	D1 mm	D2 mm
	Circular compacto	Circular	Sectorial Compacto	Sectorial						
<b>332 604 010</b>	10-95	10-95	50-95	35-70	Sw5	1	13	75	24	13
<b>332 599 010</b>	25-150	25-150	35-120	35-120	Sw5	2	13	96	28	16.3
<b>332 595 010</b>	50-240	50-185	50-185	50-150	Sw6	2	13	117	33	20
<b>332 595 011</b>	50-240	50-185	50-185	50-150	Sw6	2	16.5	117	33	20
<b>332 605 010</b>	95-400	95-300	95-240	95-240	Sw8	2	13	123	38	24
<b>332 605 011</b>	95-400	95-300	95-240	95-240	Sw8	2	16.5	123	38	24
<b>332 625 010</b>	185-500	185-400	185-240	185-240	Sw8	3	13	141	42	26
<b>332 625 011</b>	185-500	185-400	185-240	185-240	Sw8	3	16.5	141	42	26
<b>332 606 010</b>	300-800	300-630	-	300-400	Sw8	3	16.5	184	50	33.3

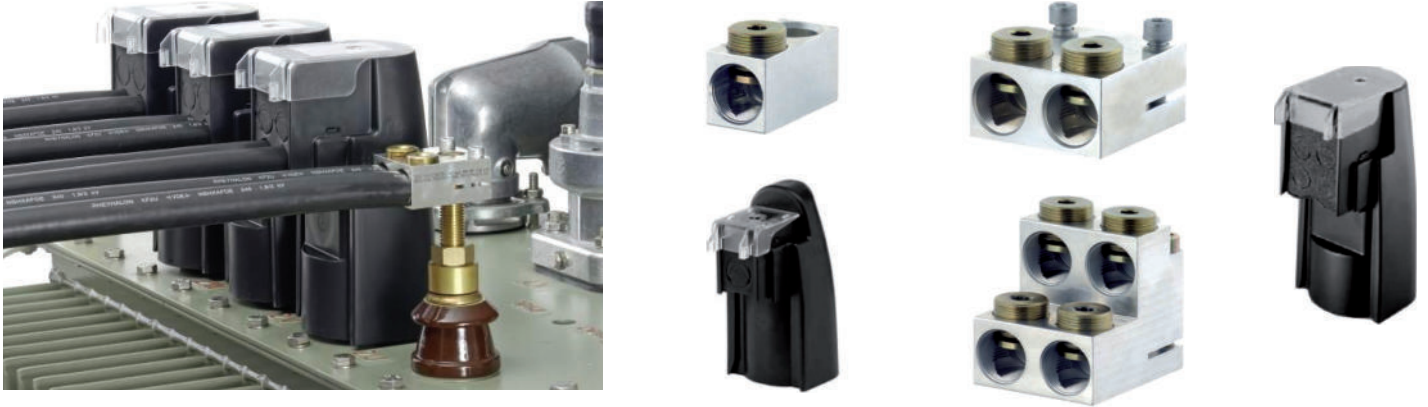
La empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

# CONECTORES A TORNILLO PARA BORNES DE TRANSFORMADORES

## Terminales de conexión para bornes de Transformadores

El Conector Terminal **PFISTERER** modelo **2DIREKT** para bornes de BT de transformadores combina dos tipos de conexiones en un solo cuerpo, la conexión principal roscada al perno de cobre salida del borne del transformador y la salida para conexión directa al conductor con ajustes por tornillo. Este efecto de conexión con solamente dos elementos simplifica y elimina componentes que puedan provocar puntos posibles de falta.

Los canales roscados de salida permiten la instalación de conductores en dos direcciones (hacia el frente o hacia arriba) facilitando cualquier configuración tanto en distribución aérea como subterránea con amplio rango de secciones admisibles que van de 35 a 400 mm<sup>2</sup>



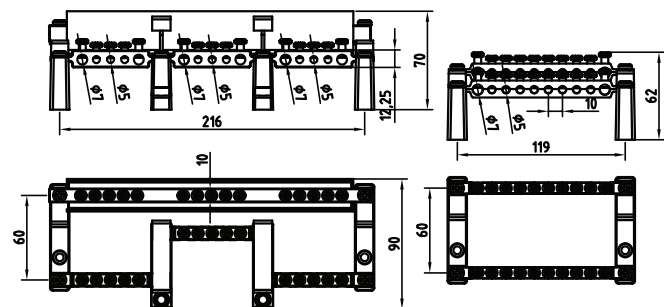
Para solicitarlo se debe indicar la cantidad de salidas deseadas y rosca del terminal de cobre del transformador. Se los puede proveer con cobertores de poliamida para tener una conexión totalmente aislada.

## Borneras trifasicas y monofasicas para distribución de acometidas

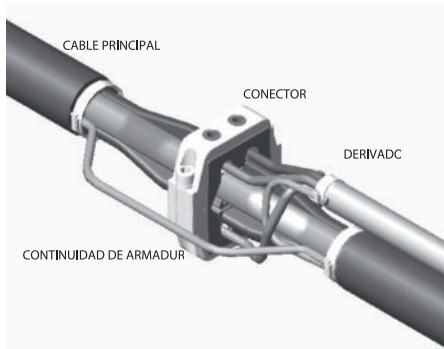
Especialmente diseñadas para ser instaladas en cajas de distribución aéreas, gabinetes o tableros. Fabricadas con materias primas de alta resistencia y conductividad eléctrica, recubiertas con estaño con un mínimo de 12 µ de espesor, aptas tanto para conductores de cobre como para conductores de Aluminio. Soportan una corriente de hasta 75A y admite secciones de conductores hasta 16 mm<sup>2</sup> de entrada y de 2,5 a 6 de salida.



Código	Modelo
<b>25.000.090Z</b>	Bornera monofasica para 10 conexiones <span style="color: red;">1</span>
<b>25.000.105Z</b>	Bornera trifasica para 5 conexiones por fase <span style="color: red;">2</span>
<b>A30001300</b>	Caja para distribución de acometidas <span style="color: red;">3</span>



La Empresa se reserva el derecho de modificación sin previo aviso



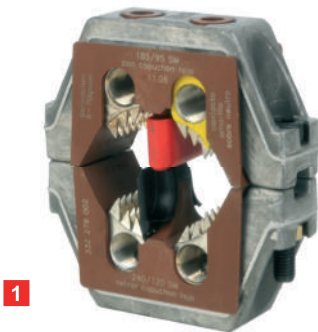
## Derivaciones para cable armado de baja tensión con conector compacto.

Para efectuar derivaciones desde un cable principal tetrapolar armado, Pfisterer diseñó un equipamiento formado por un conector dentado de última generación y una resina de dos componentes de rápido fraguado, que forma un sello estanco, asegurando el servicio continuo del empalme en terrenos con alto contenido de humedad.

La instalación es rápida y sencilla: se retira las capas superiores del cable tetrapolar (protección y armadura si la tuviera) dejando expuestos los 4 conductores aislados, en esa instancia se aplica el conector y se efectúa la derivación. Todo el procedimiento puede ser realizado sin sacar de servicio al conductor.

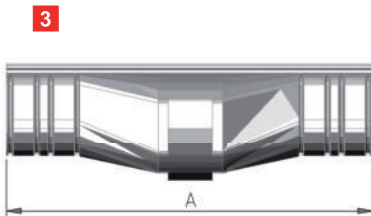
Hoy en día conviven dos modelos de conectores, el clásico **1**, con un cuerpo de aleación de aluminio aislado, un juego de dientes de latón estañados de ajuste independiente y el nuevo conector dentado "ISI compact" **2**, totalmente plástico; cuya conexión se hace a través de un juego de contactos dentados, sin necesidad de retirar la aislación del conductor derivado y ajustando un solo tornillo.

La derivación se provee en forma de kit conteniendo el conector, el contenedor, la resina y una serie de accesorios para la correcta terminación del empalme. **4**



**1**

Código del Kit	Modelo de Empalme	Conductor Principal (mm <sup>2</sup> )	Conductor Derivado (mm <sup>2</sup> )	A (mm <sup>2</sup> ) <b>3</b>
A80.000.200CI	KA4I	3x 70 / 35 3x 150 / 95	3x 50 / 25 a 4x6	330
A80.000.170	KA6	3x 120 / 70 3x 150 / 95	3x 50 / 25 a 4x6	390
A80.000.130	KA8	3x 185 / 95 3x 240 / 120	3x 50 / 25 a 4x6	520
A80.000.120	KA8C	3x 185 / 95 3x 240 / 120	3x 50 / 25 a 4x6	390



**3**



**4**



**2**



Para otras secciones comunicarse con nuestro departamento de ventas.  
Para más información sobre la instalación, solicitar instrucciones de montaje a nuestro departamento de ventas.  
La Empresa se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.

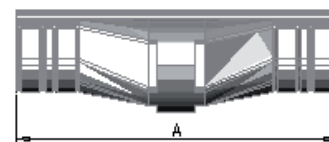
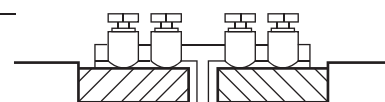
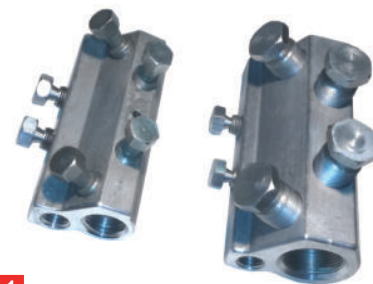
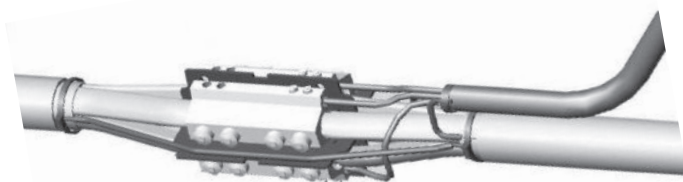
# UNIONES CON DERIVACION SUBTERRANEA Y TERMINALES BIMETALICOS

## Kit de Empalme reparación con derivación incluida para cable armado subterráneo o cable de aislamiento en papel aceite

El conector compacto se reemplaza por una unión de aleación de aluminio con tornillos de latón estañados con cabeza fusible **1**, el cable se une y finalmente se extrae una o dos derivaciones de la misma unión, el empalme se completa y sella con resina.

Código	Modelo	Conducto Principal SECTORIAL (mm <sup>2</sup> )	Conducto Derivado (mm <sup>2</sup> )	A (mm) Largo del botellon
A80.000.150	KA8R	3x 240 / 120 3x 120 / 70	3x 50 / 25 a 4x16	520
A80.001.150	KA8RT	3x 240 / 120 3x 120 / 70	3x 35 / 16 a 4x16	1200 *
A80.000.210	KA4R	3x 120 / 70 3x 50 / 25	3x 50 / 25 a 4x6	350

\* Este empalme es utilizado para cuando se necesita hacer una transposicion de cables



## Separadores de fases

### 30.00.306 **2**

Para utilizar en el montaje de conectores, facilita la tarea, separando facilmente las fases del conductor armado subterráneo. Cuerpo de material sintético, resistente al desgaste e impacto



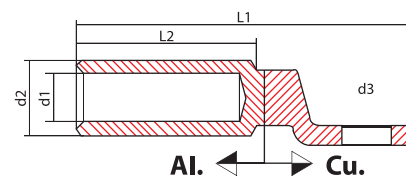
## Terminales Bimetálicos para conductores de aluminio para Baja y Media Tensión

Normalmente para distribución aérea y Subterránea los conductores son de aluminio o aleación de aluminio y los terminales de los elementos de maniobra y protección son de cobre, ya que por las características de la red es normal la presencia de humedad en el lugar de la instalación.

Ha quedado demostrado que para que la conexión sea efectiva y duradera se hace necesaria la utilización de este tipo de terminales en donde la zona de indentación o compresión es de aluminio y la zona de ojal es de cobre, por lo tanto no existe la formación de par galvánico con el consecuente deterioro de la unión.

En el cuerpo del terminal, la unión del cobre y el aluminio se consigue soldando por fricción ambos metales formando una aleación estanca en el punto de unión de los dos metales.

Código	Sección (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones (mm)				
		L1	L2	d1	d2	d3
305.668.012	35	88.5	47.5	9	20	12.8
305.668.008	50	88.5	47.5	10	20	12.8
305.668.009	70	88.5	47.5	11	20	12.8
305.668.014	95	88.5	47.5	13	20	12.8
305.668.016	120	108.5	64.5	14.7	25	12.8
305.668.017	150	108.5	64.5	16.5	25	12.8
305.668.020	185	108.5	64.5	18.2	32	12.8
305.668.025	240	108.5	64.5	21	32	12.8
305.668.026S	300	108.5	64.5	23	34	12.8
305.668.026	300	153	91	23.3	36	16.8



Para mas información solicitar instrucciones de montaje y aplicaciones a nuestro departamento de ventas.  
Para otras opciones o requerimientos consultar con nuestro departamento de ventas.  
La empresa se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.