

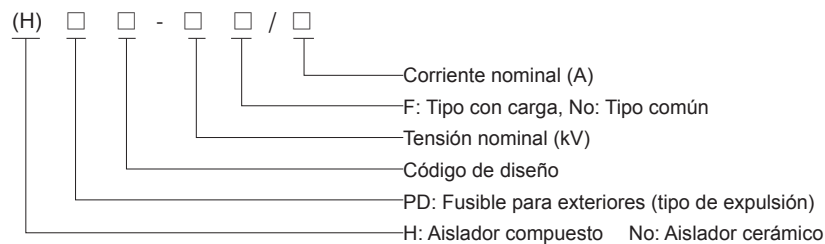
Cortacircuito Fusible de Expulsión

1 Visión General

Aplicaciones principales:

El fusible de expulsión también se conoce como fusible de caída, y es un interruptor común de protección contra cortocircuitos utilizado en las ramas de líneas de distribución eléctrica de 10 kV y en transformadores de distribución. Es principalmente adecuado para la línea de distribución de 10 kV y el lado primario del transformador de distribución, funcionando como elemento de protección y para operaciones de conmutación del equipo.

2 Designación del Tipo



3 Parámetros Técnicos

Modelo del producto	Tensión nominal kV	Corriente nominal A	Corriente nominal de interrupción de cortocircuito kA	Tensión soportada a frecuencia industrial por kV	Tensión soportada al impulso de rayo kV Hacia tierra / entre contactos	Distancia de fuga mínima mm (estándar)
(H) RW12(PD1)-12	12	100/200	6,3/12,5/16	42/49	75/85	320

4 Condiciones del Entorno de Trabajo

- 4.1 Temperatura ambiente: La temperatura máxima debe ser de +70 °C, la mínima debe ser de -40 °C, y la diferencia máxima diaria de temperatura es de 25 K;
- 4.2 Humedad relativa: El valor medio diario no debe ser mayor al 95 %, y el valor medio mensual no debe ser mayor al 90 %;
- 4.3 Altitud: No debe exceder los 1000 m.
- 4.4 Velocidad del viento: No debe exceder los 35 m/s.
- 4.5 Espesor de hielo: No debe ser mayor a 10 mm.
- 4.6 Intensidad sísmica: No debe exceder los 8 grados;
- 4.7 Sitio de instalación: Debe estar libre de vibraciones severas frecuentes;
- 4.8 Aire ambiente: Debe estar libre de contaminación evidente como polvo, gases corrosivos o niebla salina.



Cortacircuito Fusible de Expulsión

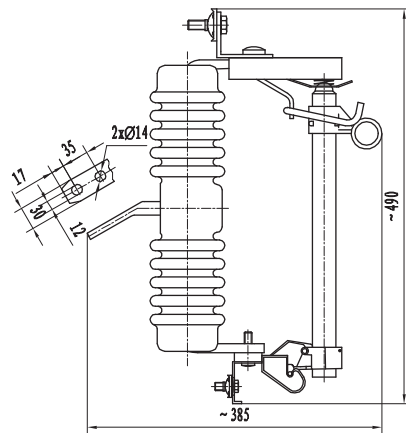


5 Características

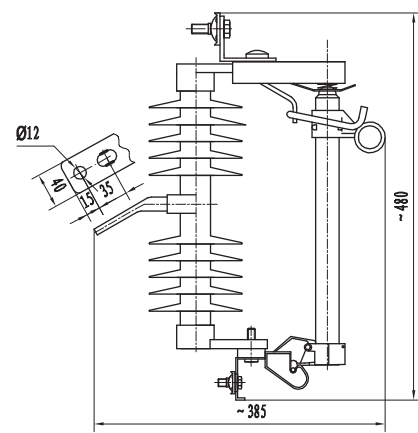
El fusible de expulsión está compuesto por un soporte aislante y un tubo portafusible. El contacto fijo está montado en ambos extremos del soporte aislante y el contacto móvil está instalado en ambos extremos del tubo portafusible. El tubo está compuesto por un tubo interno de extinción de arco y una capa externa hecha de tubo de papel con fenolfaleina o un tubo de tela de vidrio con resina epoxi, caracterizado por su pequeño volumen, peso ligero, proceso simple, instalación flexible, operación sencilla y alta adaptación al entorno exterior. Puede ser utilizado para abrir y cerrar corriente sin carga; si se incorpora una cámara de extinción de arco, este tubo portafusible puede utilizarse también para abrir y cerrar corriente con carga.

6 Dimensiones Generales y de Instalación

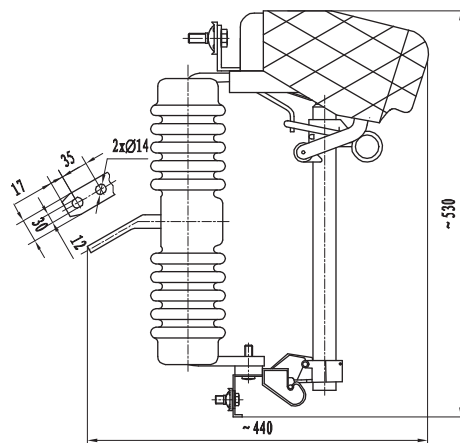
6.1 Dibujo de dimensiones de la serie (H) RW12(PD1)-12F



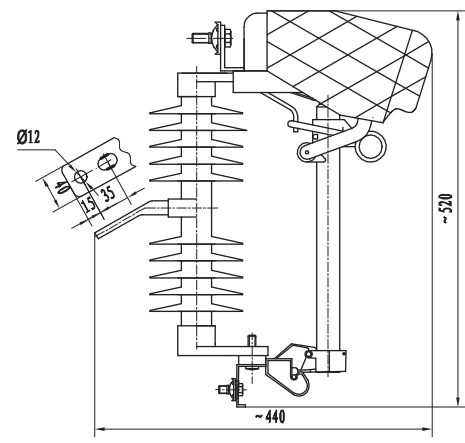
RW12(PD1)-12



HRW12(HPD1)-12



RW12(PD1)-12F



HRW12(HPD1)-12F

Cortacircuito Fusible de Expulsión

7 Formulario de Confirmación Técnica para Pedido

Formulario de Confirmación Técnica para Pedido del Fusible de Expulsión de Corriente Alterna Tipo Exterior de Alta Tensión (H) RW12-12

Determinar los requerimientos según los ítems listados en la tabla a continuación:

Modelo del producto	☐ RW12-12 _____ (Aislador cerámico gris) ☐ HRW12-12 _____ (Aislador de caucho de silicona gris)	
Cantidad a pedir (set) (3 pzs = 1 set)	_____ Pzs	
Corriente nominal (A)	☐ 100 ☐ 200	
Estructura	☐ Tipo común ☐ Tipo con carga (con campana de extinción de arco)	
Material de la placa conductora	☐ Cobre T3 (estándar) ☐ T2 cobre ☐ Otros: _____ Nota: El espesor estándar para 100 A es de 1 mm, y para 200 A es de 2 mm	
Grado de contaminación	☐ Grado III (estándar) ☐ Grado IV ☐ Otros: _____	
Material del conductor	☐ Cobre T3, fundición de cobre H59 (estándar) ☐ Cobre T2, fundición de cobre C95600 Otros: _____	
Tratamiento superficial del conductor	☐ Estañado común (estándar) Otros: _____	
Material del resorte / pasador	☐ Acero al carbono común (estándar) ☐ Acero inoxidable S304	
Pieza estándar	☐ Dacromet (estándar) ☐ Galvanizado por inmersión en caliente ☐ Acero inoxidable S304	
Fusible	☐ No (estándar) ☐ Tipo común (Tipo T) A incluir con _____ pzs por unidad ☐ Tipo rejilla (Tipo K) A incluir con _____ pzs por unidad	
Accesorios opcionales (no incluidos en la configuración estándar)	☐ Cubierta aislante (cant. < 3 pzs; color: ☐ Rojo, ☐ Amarillo, ☐ Verde) ☐ Soporte de montaje (personalizado según planos provistos por el usuario) ☐ Anillo de puesta a tierra (con gancho)	
Otros requisitos especiales		Unidad solicitante (sello) Firma: _____ Fecha de confirmación: _____ Tel: _____

Nota: Si no se selecciona ninguna opción, el producto se fabricará por defecto según los requisitos de la configuración estándar.