

Especialista en la protección contra sobretensiones eléctricas



Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), tripolar, Clase II (IEC 61643-11), del tipo limitador de tensión, compuesto por Varistor de Óxido Metálico (MOV) asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobrettemperatura)

Características

- Permite el reemplazo del cartucho supresor con el sistema energizado.
- Señalización local del estado de operación.
- Señalización remota (opcional).
- Posee interruptor interno que desconecta el DPS al final de la vida útil
- Fijación en Riel DIN 35.

Aplicación

Tableros de distribución para protección de instalaciones eléctricas de baja tensión contra picos de tensión de descargas atmosféricas, maniobras de carga y otros.

Características técnicas (Generales)	Unidades	CLAMPER Front Tripolar	CLAMPER Front Tripolar /SR
Normas aplicables	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410	
Normas cumplidas	-	IEC 61643-11	
Certificación	-	-	
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE y N-PE para sistema TN / L-L y L-N para sistema IT y TT	
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	
Tiempo de respuesta típico	ns	< 25	
Protección térmica	-	Si	
Máxima corriente de cortocircuito sin fusible de respaldo	kA	5	
Fusible de respaldo	A	100 gL/gG	
Señalización del estado de funcionamiento	-	Verde - SERVICIO; Rojo - SIN SERVICIO	
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... +70	
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm ²	4 a 25	
Fijación	-	Riel estándar DIN 35	
Torque máximo de los bornes de conexión eléctrica	Nm	3	
Material de la carcasa	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego	
Grado de protección	-	IP20	
Dimensiones máximas	mm	96 x 74 x 53 (L x A x A)	100,4 x 74 x 53 (L x A x A)
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	-	-	120V _{AC} /1A 24V _{DC} /1A
Sección de los conductores de señalización remota	mm ²	-	1.5

Especialista en la protección contra sobretensiones eléctricas y picos eléctricos

Características técnicas (Específicas)

Modelo	Tensión máxima de operación continua	Corriente de descarga nominal @ 8/20 μ s	Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s	Tensión de referencia @ 1mA	Nivel de protección	Peso aproximado
-	U_c	I_n	$I_{m\acute{a}x}$	U_{ref}	U_p	-
CLAMPER Front Tripolar 275V 20kA	275 Vac	10 kA	20 kA	430 V	1.2 kV	274 g
CLAMPER Front Tripolar 275V 30kA	275 Vac	10 kA	30 kA	430 V	1.2 kV	305 g
CLAMPER Front Tripolar 275V 45kA	275 Vac	20 kA	45 kA	430 V	1.5 kV	305 g

NOTA 1: Para la especificación de los dispositivos con SEÑALIZACIÓN REMOTA agregar / SR al nombre del producto. Por ejemplo: CLAMPER Front xxxV xxkA / SR.

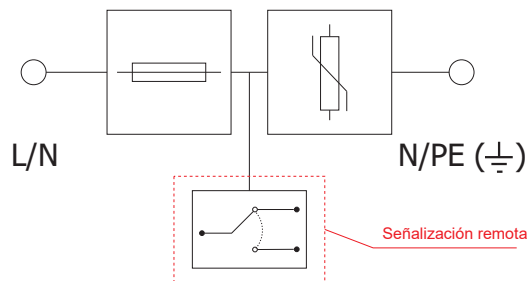
NOTA 2: Los modelos con SEÑALIZACIÓN REMOTA presentan una variación en el peso de aproximadamente 5g en relación a los respectivos modelos Standar.

Lista de códigos de productos

Modelo	Base + Enchufe		Base		Enchufe
	Sí SR	Con SR	Sí SR	Con SR	
-	Sí SR	Con SR	Sí SR	Con SR	-
CLAMPER Front Tripolar 275V 20kA	015546	-	-	-	014335
CLAMPER Front Tripolar 275V 30kA	015545	-	015541	015542	015429
CLAMPER Front Tripolar 275V 45kA	015543	015544	-	-	014336

NOTA 1: Para la especificación de los dispositivos con SEÑALIZACIÓN REMOTA agregar / SR al nombre del producto. Por ejemplo: CLAMPER Front xxxV xxkA / SR.

Diagrama eléctrico:



Diseño mecánico:

