



Descripción

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

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 mm.

Principales aplicaciones

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	Unidades	DPS CLAMPER Front 12,5/60kA	DPS CLAMPER Front 12,5/60kA SR
Estándares aplicables	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410	
Estándar cumplido	-	-	
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	-	Sí	
Máxima corriente de corto sin fusible de respaldo	kA	5	
Fusible de respaldo	A	100 gL/gG	
Señalización del estado de funcionamiento	-	Verde - SERVICIO, Rojo - FUERA DE SERVICIO	
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 a +70	
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm ²	4 a 25	
Fijación	-	Riel estándar DIN 35 mm	
Torque máximo de los bornes de conexión eléctrica	Nm	3.0	
Material de la carcasa	-	Material con características de no propagación y autoextinción del fuego	
Grado de protección	-	IP20	
Dimensiones máximas	mm	101 x 95.6 x 17.5 (P x A x L)	101.8 x 95.6 x 17.5 (P x A x L)
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	-	-	20V _{ac} /1A 24V _{dc} /1A
Sección de los conductores de señalización	mm ²	-	1.5

Características técnicas (específicas)

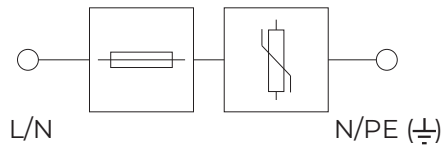
Modelo	Tensión máxima de operación continua	Corriente de descarga nominal @ 8/20 μ s	Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s	Corriente de impulso @ 10/350 μ s	Tensión de referencia @ 1 mA	Nivel de protección	Peso
-	Uc	In	Imáx	Iimp	Uref	Up	-
CLAMPER Front 175V 12,5/60kA	175 Vca	20 kA	60 kA	12,5 kA	270 V	1.4 kV	100g
CLAMPER Front 275V 12,5/60kA	275 Vca	20 kA	60 kA	12,5 kA	430 V	1.5 kV	120g
CLAMPER Front 385V 12,5/60kA	385 Vca	20 kA	60 kA	12,5 kA	620 V	2.1 kV	150g
CLAMPER Front 460V 12,5/60kA	460 Vca	20 kA	60 kA	12,5 kA	750 V	2.6 kV	150g

Lista de Códigos de productos

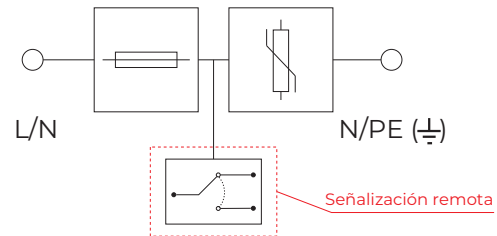
Modelo	Base + Enchufe		Base		Cartucho Supresor
	Sin SR	Con SR	Sin SR	Con SR	
CLAMPER Front 175V 12,5/60kA	016695	016697	016693	016685	016694
CLAMPER Front 275V 12,5/60kA	016696	016698	016688	016689	016692
CLAMPER Front 385V 12,5/60kA	019240	019242	019243	019244	019241
CLAMPER Front 460V 12,5/60kA	016699	016700	016687	016686	016691

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:

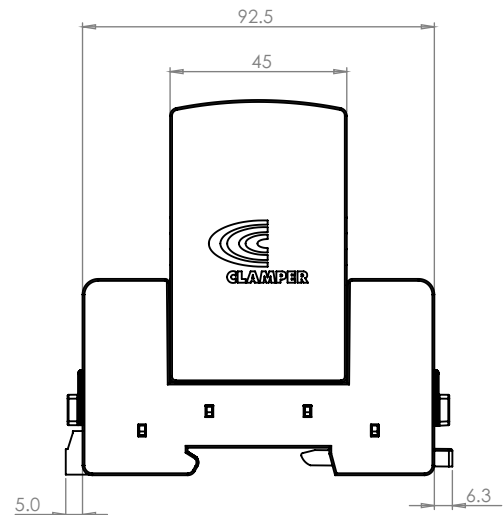
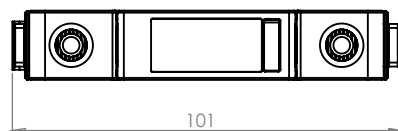
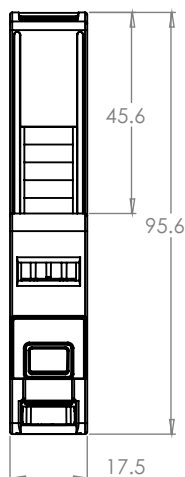


DPS Estándar



DPS con señalización remota "/>

Diseño mecánico:



Dimensiones en milímetros