



Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), monopolar, Clase II (IEC 61643-11), del tipo limitador de tensión, compuesto por Diodo de Avalancha de Silicio (SAD) asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobretensión) y eléctrica (sobrecorriente).

Características

- Conexión directa a las barras de los marcos de distribución de energía.
- Posee desligador interno que desconecta el DPS de la red si este es sometido a disturbios por encima de su capacidad.
- Señalización local: indicación del estado de funcionamiento a través de bandera verde/rojo (SERVICIO/DEFECTO).
- Señalización remota (opcional): indicación del estado de operación a través de contactos NA o NF aislados eléctricamente del circuito interno.

Principales aplicaciones

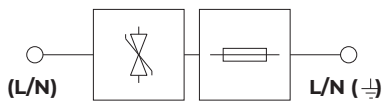
Adecuado para instalación entre línea y neutro o entre línea y tierra, o neutro y tierra, en tableros de distribución de circuitos o de comando.

Características Técnicas (Generales)	Unidad	CLAMPER DCL Slim CLAMPER DCL Slim / SR	
Normas aplicables	-	IEC 61643-11 / UL 1449	
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE	
Tecnología de protección	-	Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)	
Tempo de respuesta típico	ps	< 1	
Protección térmica	-	Si	
Máxima corriente de corto sin fusible de respaldo	kA	5	
Fusible de respaldo	A	100 gL/gG	
Resistencia de aislamiento	MΩ	> 100	
Señalización del estado de funcionamiento	-	Verde - SERVICIO, Rojo - DEFECTO	
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 a +70	
Sección de los conductores de conexión	mm ²	4 a 25	
Fijación	-	Riel DIN 35 o garras NEMA	
Esfuerzo de torsión de los bornes de conexión eléctrica	Nm	2.0	
Material de la carcasa	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego	
Grado de protección	-	IP20	
Dimensiones máximas	mm	90 x 64 x 17.5 (C x A x L)	94 x 64 x 17.5 (C x A x L)
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	-	-	120V _{AC} /1A 24V _{DC} /1A
Sección transversal del cable de los contactos de la indicación remota	mm ²	-	1,5

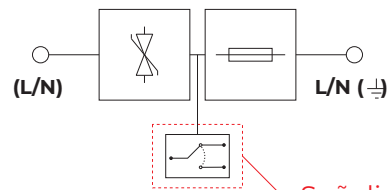
Características técnicas (Específicas)								
Código CLAMPER	DCL Slim	Tensión máxima de operación continua	Corriente de descarga nominal @ 8/20µs	Corriente de descarga máxima @ 8/20µs	Tensión de referencia @ 1mA	Nivel de protección	Peso aproximado	
CDI		Modelo	U _c	I _n	I _{máx}	U _{ref}	U _p	-
Standard	SR							
008388	008392	DCL 175V 10kA Slim	175 VCA	10 kA	10 kA	277 V +/- 5%	0,6 kV	85 g
008390	008394	DCL 175V 20kA Slim	175 VCA	20 kA	20 kA	277 V +/- 5%	0,6 kV	95 g
008389	008393	DCL 275V 10kA Slim	275 VCA	10 kA	10 kA	422 V +/- 5%	0,8 kV	90 g
008391	008395	DCL 275V 20kA Slim	275 VCA	20 kA	20 kA	422 V +/- 5%	0,8 kV	100 g

NOTA 1: Para la especificación de los dispositivos con SEÑALIZACIÓN REMOTA agregar ... / SR al nombre del producto. Por ejemplo: DCL xxxV xxkA Slim / SR.
 NOTA 2: Peso aproximado de la SEÑALIZACIÓN REMOTA: 5g.

Diagrama eléctrico:



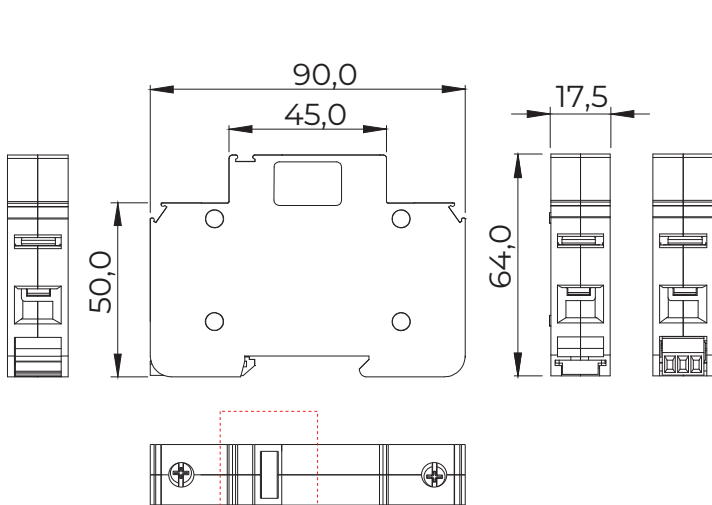
DCL Standard



Señalización remota

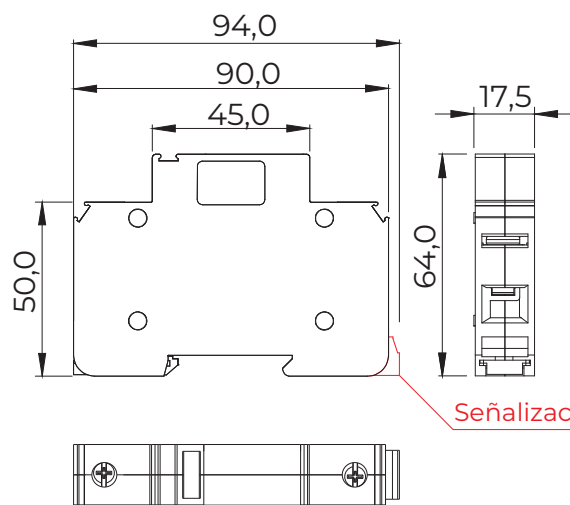
DCL con señalización remota "/ SR"

Dibujo mecánico:



Señalización local

DCL Standard



Señalización remota

DCL con señalización remota "/ SR"

Dimensiones en mm.