

## Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), monopolar, Clase 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 enchufe 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 (Generales)	Unidad	CLAMPER Front Monopolar	CLAMPER Front Monopolar/SR
Estándars aplicables	-	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410	
De acuerdo con	-	IEC 61643-11 / NMX-J-515 / RETIE Colombia	
Certificaciones	-	UL-BR 19.1325 / NOM-ANCE / CIDET	
Modos de protección	-	L-L, L-N, L-PE y N-PE para sistema TN L-L y L-N para sistema IT e TT	
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico	
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 - DEFECTO	
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 a +70	
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	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	94.6 x 74 x 17.5 (L x A x A)	99 x 74 x 17.5 (L x A x A)
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	-	-	120 VAC / 1A   24 VDC / 1A
Sección de los conductores de señalización	mm <sup>2</sup>	-	1,5

## Características técnicas (específicas)

Modelo	Tensión máxima de operación continua	Corriente de descarga nominal @ 8/20 $\mu$ s	Corriente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s	Tensión de referencia @ 1 mA	Nivel de protección	Peso
-	Uc	In	Imáx	Uref	Up	-
CLAMPER Front 75V 20kA	75 Vca	10 kA	20 kA	120 V	0,4 kV	85 g
CLAMPER Front 75V 30kA	75 Vca	10 kA	30 kA	120 V	0,5 kV	95 g
CLAMPER Front 75V 45kA	75 Vca	20 kA	45 kA	120 V	0,6 kV	100 g
CLAMPER Front 175V 15kA	175 Vca	5 kA	15 kA	270 V	0,7 kV	100 g
CLAMPER Front 175V 20kA	175 Vca	10 kA	20 kA	270 V	0,8 kV	100 g
CLAMPER Front 175V 30kA	175 Vca	10 kA	30 kA	270 V	0,8 kV	100 g
CLAMPER Front 175V 40kA	175 Vca	20 kA	40 kA	270 V	1,2 kV	105 g
CLAMPER Front 175V 45kA	175 Vca	20 kA	45 kA	270 V	1,2 kV	105 g
CLAMPER Front 275V 12kA	275 Vca	5 kA	12 kA	430 V	1,4 kV	90 g
CLAMPER Front 275V 15kA	275 Vca	5 kA	15 kA	430 V	1,2 kV	95 g
CLAMPER Front 275V 20kA	275 Vca	10 kA	20 kA	430 V	1,2 kV	105 g
CLAMPER Front 275V 30kA	275 Vca	10 kA	30 kA	430 V	1,2 kV	110 g
CLAMPER Front 275V 40kA	275 Vca	20 kA	40 kA	430 V	1,5 kV	115 g
CLAMPER Front 275V 45kA	275 Vca	20 kA	45 kA	430 V	1,5 kV	115 g
CLAMPER Front 320V 15kA	320Vca	5 kA	15 kA	510 V	1,2 kV	95 g
CLAMPER Front 320V 20kA	320Vca	10 kA	20 kA	510 V	1,5 kV	105 g
CLAMPER Front 320V 30kA	320Vca	10 kA	30 kA	510 V	1,5 kV	110 g
CLAMPER Front 320V 45kA	320Vca	20 kA	45 kA	510 V	1,8 kV	115 g
CLAMPER Front 385V 15kA	385Vca	5 kA	15 kA	620 V	1,4 kV	105 g
CLAMPER Front 385V 20kA	385Vca	10 kA	20 kA	620 V	1,8 kV	105 g
CLAMPER Front 385V 30kA	385Vca	10 kA	30 kA	620 V	1,8 kV	105 g
CLAMPER Front 385V 40kA	385Vca	20 kA	40 kA	620 V	2,0 kV	115 g
CLAMPER Front 385V 45kA	385Vca	20 kA	45 kA	620 V	2,0 kV	115 g
CLAMPER Front 460V 15kA	460Vca	5 kA	15 kA	750 V	1,8 kV	105 g
CLAMPER Front 460V 20kA	460Vca	10 kA	20 kA	750 V	2,5 kV	105 g
CLAMPER Front 460V 30kA	460Vca	10 kA	30 kA	750 V	2,5 kV	105 g
CLAMPER Front 460V 40kA	460Vca	20 kA	40 kA	750 V	2,5 kV	125 g
CLAMPER Front 460V 45kA	460Vca	20kA	45 kA	750 V	2,5 kV	125 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.

## Lista de Códigos de productos

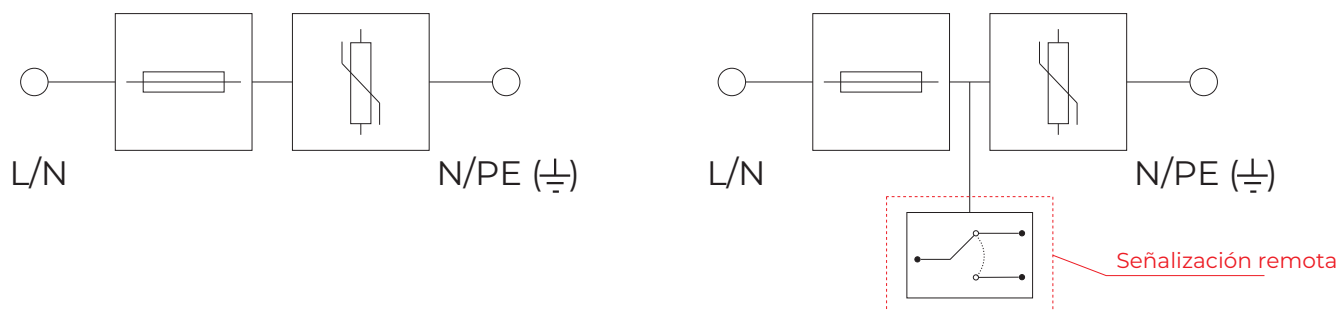
Modelo	Base + Enchufe		Base		Enchufe
	Sí SR	Con SR	Sí SR	Con SR	
CLAMPER Front 75V 20kA	014291	014303	014319	014320	014331
CLAMPER Front 75V 30kA	014605	014618			014707
CLAMPER Front 75V 45kA	014292	014304			014332
CLAMPER Front 175V 15kA	014606	014619	014321	014322	015737
CLAMPER Front 175V 20kA	014293	014305			014333
CLAMPER Front 175V 30kA	014607*	014620*			-
CLAMPER Front 175V 40kA	014649*	014650*			-
CLAMPER Front 175V 45kA	014294	014306			014334
CLAMPER Front 275V 12kA	019388 **	-	014323	-	019391 **
CLAMPER Front 275V 15kA	014608	014621		014324	015739
CLAMPER Front 275V 20kA	014295	014307		014335	
CLAMPER Front 275V 20kA	014696*	-	015579*	-	014697*
CLAMPER Front 275V 30kA	014610	014622	014323	014324	015429
CLAMPER Front 275V 40kA	014651	014652			-
CLAMPER Front 275V 45kA	014296	014308			014336
CLAMPER Front 275V 45kA	014698*	-	015579*	-	014699*
CLAMPER Front 320V 15kA	014611*	014623*	014325	014326	-
CLAMPER Front 320V 20kA	014297	014309			014337
CLAMPER Front 320V 30kA	014612*	014624*			-
CLAMPER Front 320V 45kA	014298	014310			014338
CLAMPER Front 385V 15kA	014613	014625	014327	014328	015738
CLAMPER Front 385V 20kA	014299	014312			014339
CLAMPER Front 385V 30kA	014614*	014626*			-
CLAMPER Front 385V 40kA	014653*	014654*			-
CLAMPER Front 385V 45kA	014300	014313			014340
CLAMPER Front 460V 15kA	014615	014628	014329	014330	015736
CLAMPER Front 460V 20kA	014301	014314			014341
CLAMPER Front 460V 30kA	014616*	014629*			-
CLAMPER Front 460V 40kA	014655*	014656*			-
CLAMPER Front 460V 45kA	014302	014315			014342

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: \* Productos bajo consulta.

NOTA 3: \*\*Producto no certificado.

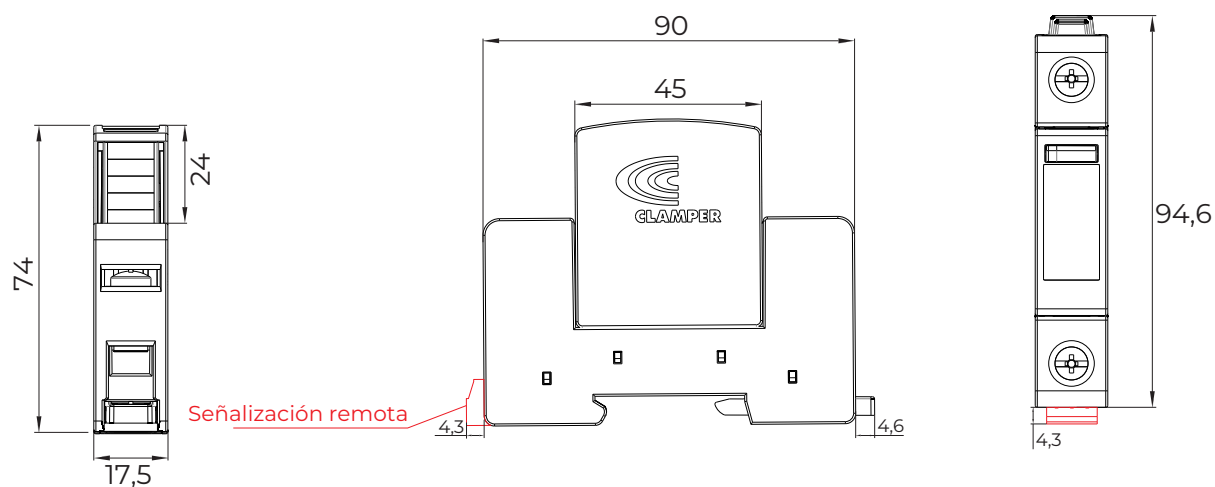
## Diagrama eléctrico:



DPS Estándar

DPS con señalización remota "/>

## Dibujo mecánico:



Medidas en milímetros.