

## CLAMPER FRONT 175V 45kA



### Información general

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (SPD), monopolar, Clase II (NBR IEC 61.643-1), del tipo limitador de tensión, compuesto por varistor de óxido de zinc (MOV) para ser asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobretensión) y eléctrica (sobrecorriente).

### Características

- Permite el reemplazo de cartucho supresor sin 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

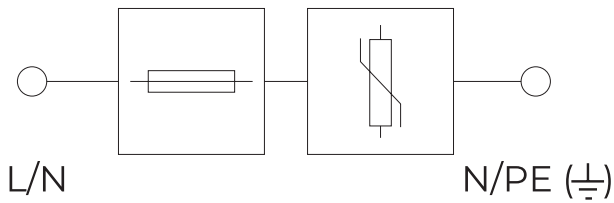
- Tableros de distribución para protección de instalaciones eléctricas de baja tensión contra picos de tensión de descargas atmosféricas, maniobras de carga y otros...



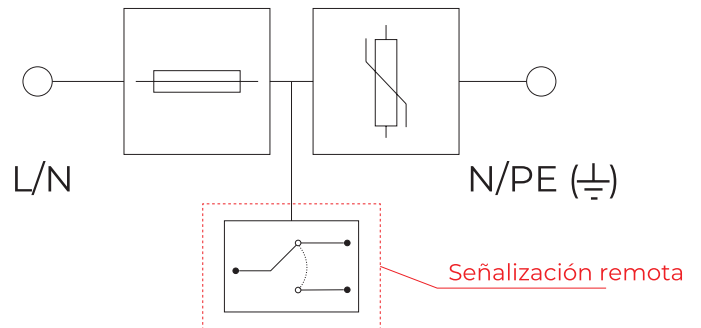
MODELO	CL-FNT-175
Estándares aplicables	IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410
De acuerdo con	IEC 61643-11 / NMX-J-515 / RETIE Colombia
Certificaciones	UL-BR 19.1325 / NOM-ANCE / CIDET
Modos de protección	L-L y L-N, L-PE e N-PE para sistema TN L-L y L-N para sistema IT e TT
Tecnología de protección	Varistor de Óxido Metálico
Tiempo de respuesta típico	<25ns
Protección térmica	Sí
Máxima corriente de corto circuito sin fusible backup	5 kA
Fusible de respaldo	100A gL / gG
Señalización del estado operativo	Verde - SERVICIO; Rojo - FUERA DE SERVICIO
Temperatura de operación	-40 ... +70 °C
Sección de los conductores de conexión eléctrica	4 a 25 mm <sup>2</sup>
Fijación	Riel estandar DIN 35mm
Torque	3,0 NM
Material de carcasa	Material con características de no propagación y autoextinción del fuego
Grado de protección	IP 20
Dimensiones máximas	90 x 64 x 17,5 mm
Sección de los conductores de señalización	1.5 mm <sup>2</sup>

## CLAMPER FRONT 175V 45kA

### Diagrama Eléctrico

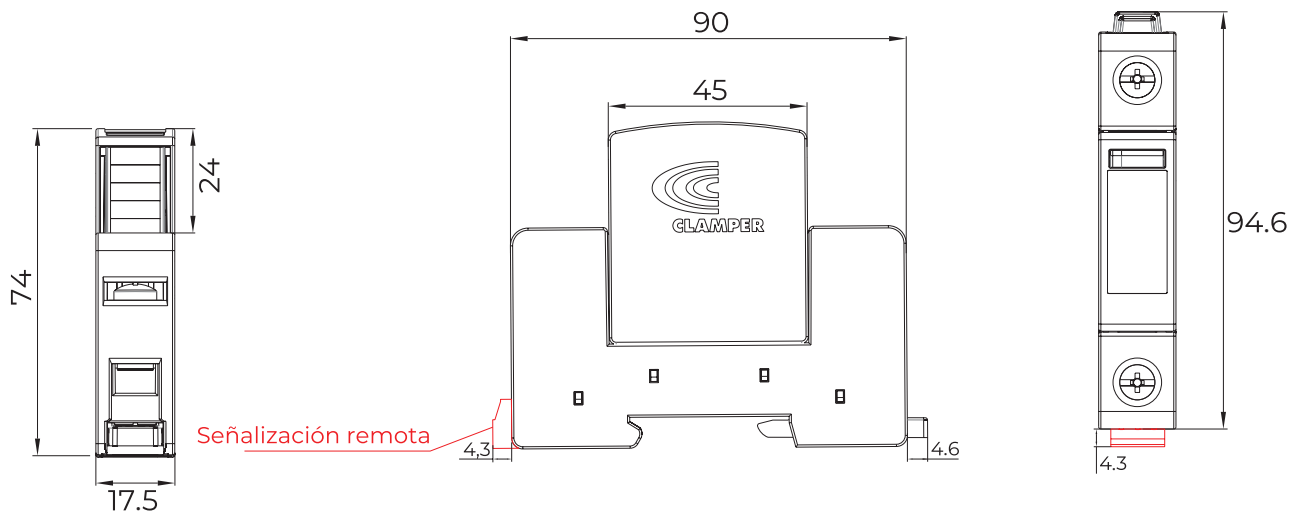


DPS Estándar



DPS con señalización remota “/SR”

### Dibujo mecánico



Medidas en milímetros.