

Descripción

Solución de protección para cargadores de vehículos eléctricos con Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) CLAMPER Front, Interruptor Diferencial Residual (IDR) y disyuntor.

Características

- Protección contra sobretensiones eléctricas, sobrecargas, cortocircuitos y descargas eléctricas.
- Diseñado según las normas ABNT NBR 17019 y ABNT NBR 5410.

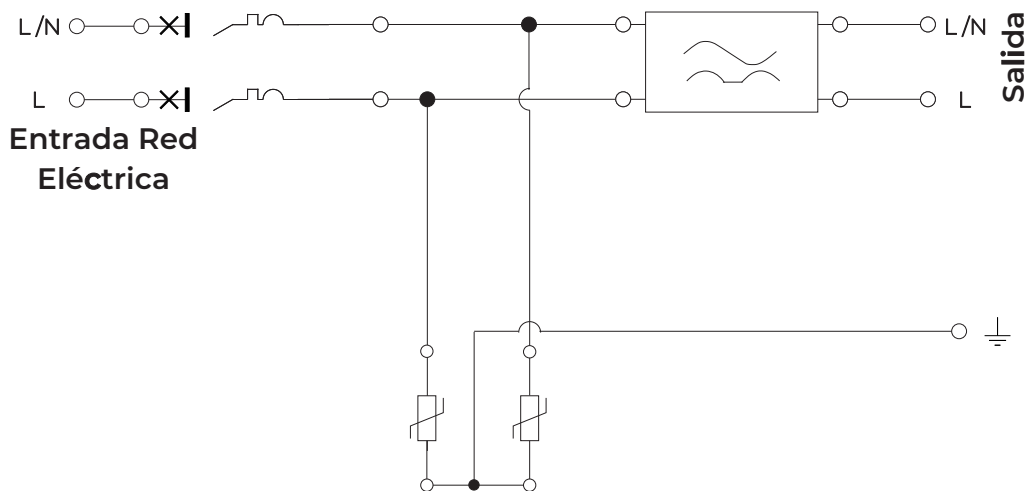
Principales aplicaciones

Protección para cargadores y vehículos eléctricos.

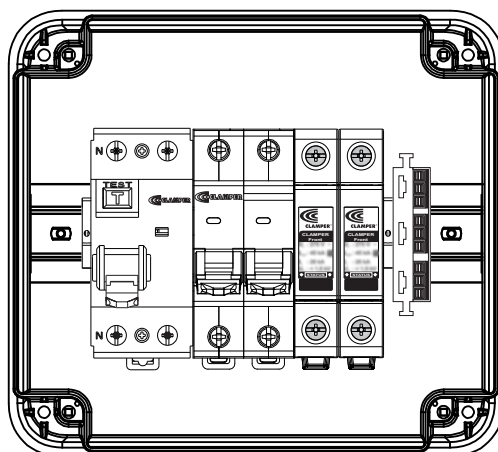
Características técnicas	Unidad	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	025881
Corriente máxima de operación	A	40
Tensión de operación	V _{ca}	220 ~ 250
Potencia de operación*	kW	8
Modos de protección	-	L-L, N-L, L-PE y N-PE para sistemas TN
Frecuencia de la red	Hz	60
Máxima corriente de corto-circuito	kA	6
Corriente residual	mA	30 (Tipo A)
Clase de protección	-	II
Nivel de tensión de protección - U _p	kV	1.2
Corriente nominal de descarga @ 8/20 μs - I _n	kA	10
Corriente máxima de descarga @ 8/20 μs - I _{máx}	kA	20
Señalización del status de operación del DPS	-	Verde - SERVICIO; Rojo - FIN DE LA VIDA ÚTIL
Conexión de los cables de entrada	-	Directamente en el disyuntor
Sección de los cables de entrada	mm ²	16 ~ 25
Torque de los tornillos de conexión eléctrica	N.m	2,5
Conexión de salida	-	Directamente en el interruptor diferencial residual
Conexión del cable de puesta a tierra	-	Directamente en el conector
Sección del cable de puesta a tierra	mm ²	6
Grado de protección	-	IP65
Carcasa	-	Polycarbonato con protección UV
Peso aproximado	kg	1,8
Dimensiones	mm	221,7 x 199,7 x 106,3 (L x A x P)

*La potencia máxima varía según la tensión de entrada de red: 220 V = 7,04 kW, 230 V = 7,36 kW y 250 V = 8 kW.

Esquema eléctrico:



Diseño interno:



Dimensiones:

