

Descrição

Solução de proteção para carregadores de veículos elétricos com Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Front e Disjuntor Diferencial Residual (DDR).

Características

- Proteção contra surtos elétricos, sobrecargas, curto circuito e choque ao usuário;
- Projetado conforme as normas ABNT NBR 17019 e ABNT NBR 5410.

Principal aplicação

Proteção para carregadores e veículos elétricos.

Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	023605
Corrente máxima de operação*	A	40
Tensão de operação**	V _{ca}	380
Potência máxima de operação	kW	26
Modos de proteção	-	L-L, N-L, L-PE e N-PE para sistemas TN
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de proteção - U _p	kV	1,2
Tensão máxima de operação contínua - U _c	V _{ca}	275
Corrente nominal de descarga @ 8/20 μs - I _n	kA	10
Corrente máxima de descarga @ 8/20 μs - I _{máx}	kA	20
Sinalização do status de operação do DPS	-	Verde - SERVIÇO; Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no borne
Seção dos cabos de entrada	mm ²	6 ~ 16
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão dos cabos de saída	-	Diretamente no disjuntor diferencial residual
Seção dos cabos de saída	mm ²	6 ~ 25
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no borne
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Grau de proteção	-	IP65
Invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,86
Dimensões	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (L x A x P)

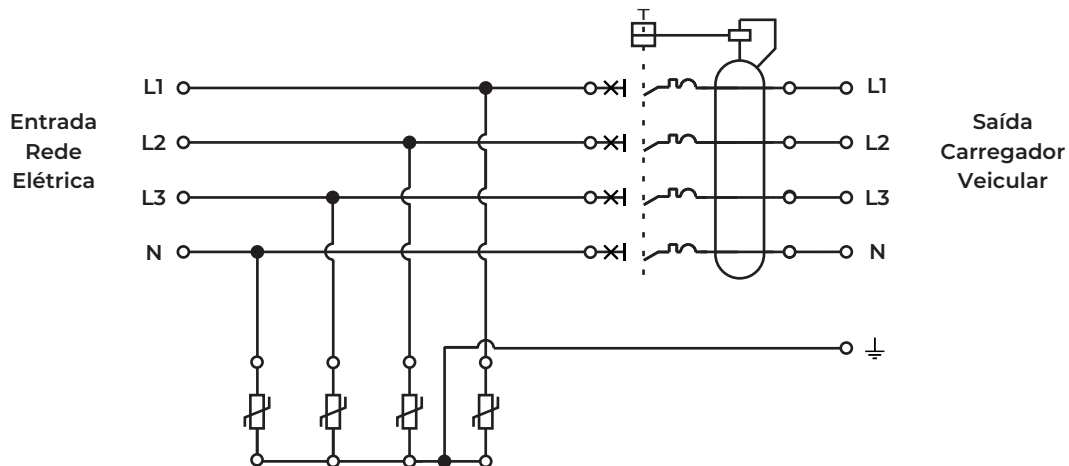
*A corrente máxima de operação de 40 A é referente a temperatura de operação de 30 °C. Para instalações em locais que a temperatura de operação exceda os 30 °C, considerar a corrente máxima em 80% do seu valor.

** Sistema trifásico.

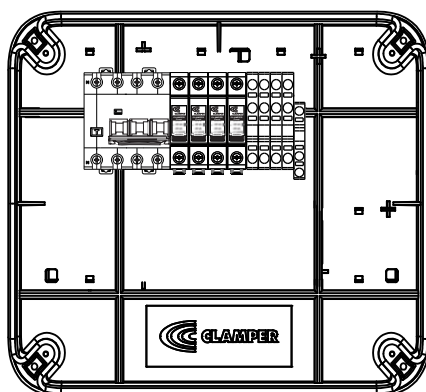
Notas:

1. Sem fusível backup. A corrente de curto-circuito do disjuntor backup é declarado 6kA.
2. Para sistemas de aterramento IT e TT, consulte o Suporte Técnico.

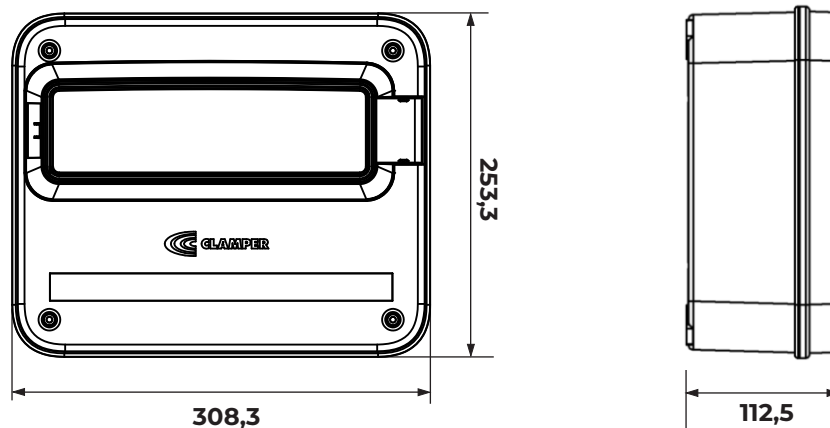
Esquema elétrico:



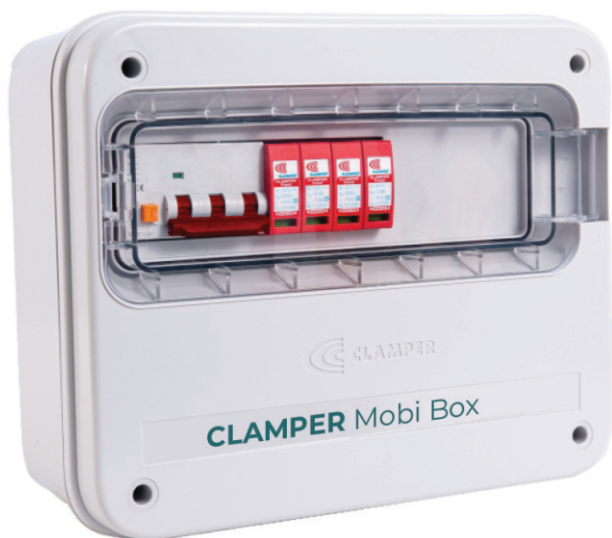
Desenho interno:



Dimensões:



Dimensões em mm.
Os desenhos apresentados nesta ficha técnica, são meramente ilustrativos e podem apresentar variações.



Descripción

Solución de protección para cargadores de vehículos eléctricos con Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (SPD) CLAMPER Front e Disyuntor Diferencial (RCBO).

Características

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

Principal aplicación

Protección de cargadores y vehículos eléctricos.

Características técnicas	Unidad	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	023605
Corriente máxima de funcionamiento*	A	40
Tensión de funcionamiento**	V _{ca}	380
Potencia máxima de funcionamiento	kW	26
Modos de protección	-	L-L, N-L, L-PE y N-PE para sistemas T
Frecuencia de la red	Hz	60
Corriente máxima de cortocircuito	kA	6
Corriente residual	mA	30 (Tipo A)
Clase de protección	-	II
Nivel de voltaje de protección - U _p	kV	1,2
Tensión máxima de funcionamiento continuo - U _c	V _{ca}	275
Corriente nominal de descarga @ 8/20 μs - I _n	kA	10
Corriente máxima de descarga @ 8/20 μs - I _{máx}	kA	20
Señalización del estado operativo del SPD	-	Verde - SERVICIO; Rojo - FINAL DE LA VIDA
Conexión de los cables de entrada	-	Directamente en el bloque de terminales
Sección del cable de entrada	mm ²	6 ~ 16
Apriete los tornillos de conexión eléctrica	N.m	2,5
Conexión del cables de salida	-	Directamente en el disyuntor diferencial
Sección del cable de salida	mm ²	6 ~ 25
Conexión del cable de tierra	-	Directamente en el bloque de terminales
Sección del cable de tierra	mm ²	6
Grado de protección	-	IP65
Carcasa	-	Polycarbonato con protección UV
Peso aproximado	kg	1,86
Dimensiones	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (L x A x P)

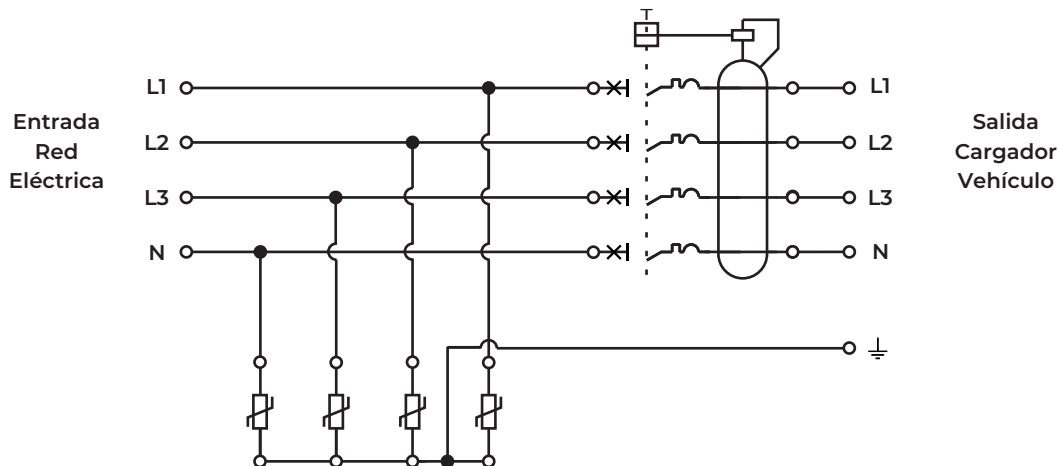
*La corriente máxima de funcionamiento de 40 A se refiere a una temperatura de funcionamiento de 30 °C. Para instalaciones en lugares donde la temperatura de funcionamiento supere los 30 °C, considere la corriente máxima al 80% de su valor.

** Sistema trifásico.

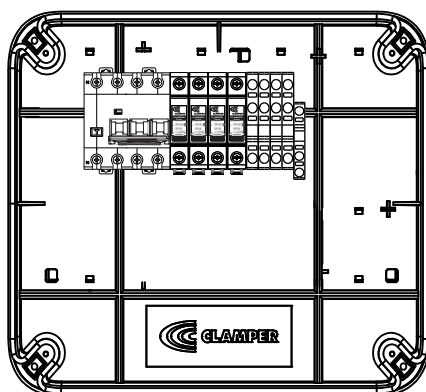
Notas:

1. Sin fusible de reserva. La corriente de cortocircuito del disyuntor de reserva se declara de 6kA.
2. Para sistemas de puesta a tierra IT y TT, consulte con el servicio técnico.

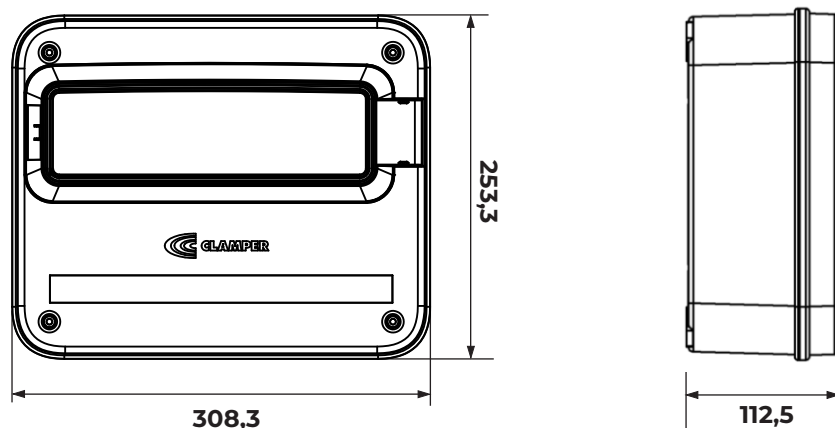
Esquema eléctrico:



Diseño interno:



Dimensiones:



Dimensiones en mm.
Los dibujos presentados en esta ficha técnica son meramente ilustrativos y puede presentar variaciones.