



Descrição

Solução de proteção para carregadores de veículos elétricos com Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Front, disjuntor e Interruptor Diferencial Residual (IDR).

Características

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

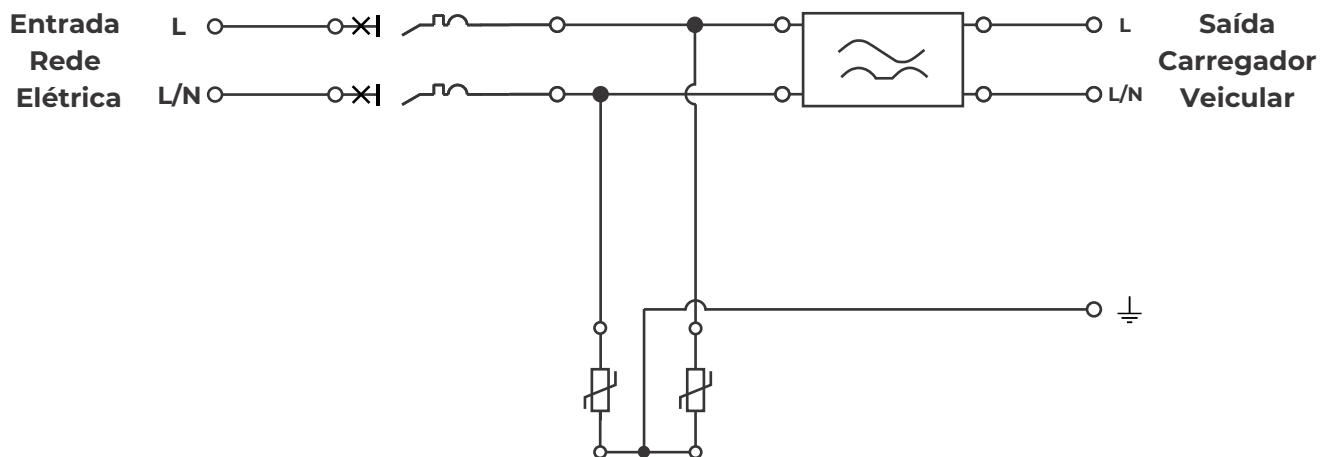
Principal aplicação

Proteção para carregadores e veículos elétricos.

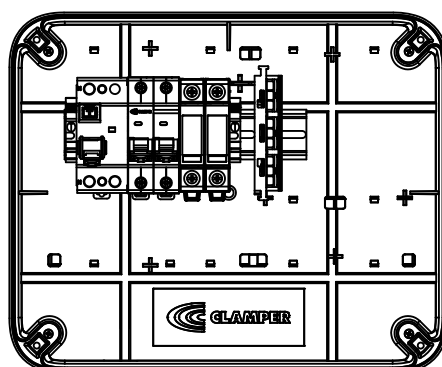
Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	023498
Corrente máxima de operação	A	40
Tensão de operação	V _{CA}	220 ~ 250
Potência de operação*	kW	8
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão 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 local do status de operação	-	Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no disjuntor
Seção dos cabos de entrada	mm ²	6 ~ 25
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente no interruptor diferencial residual
Seção do cabo de saída	mm ²	6 ~ 25
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Grau de proteção	-	IP65
Material do invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,8
Dimensões	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (L x A x P)

* A potência varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220 V ~ 8,8 kW, 230 V ~ 9,2 kW e 250 V ~ 10 kW.

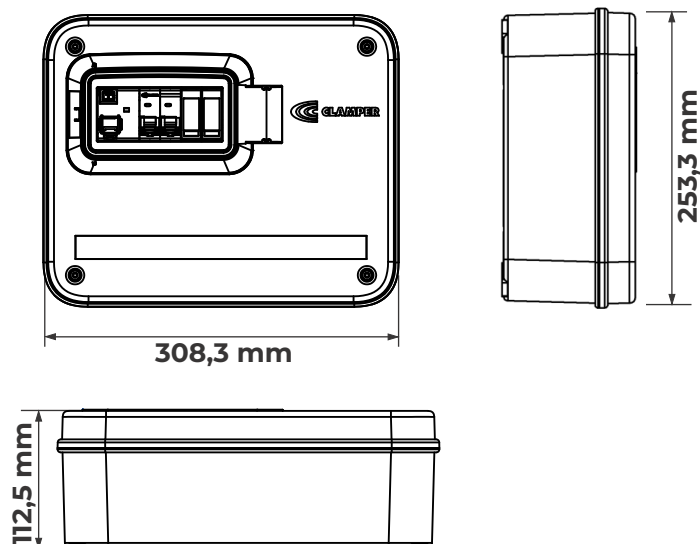
Esquema elétrico:



Estrutura do produto:



Dimensões:





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.

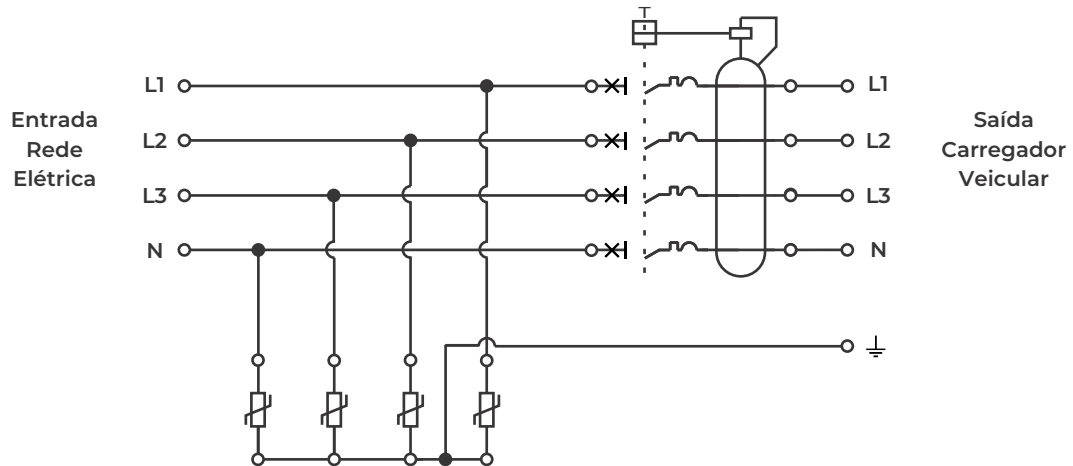
Principal aplicação

Proteção para carregadores e veículos elétricos.

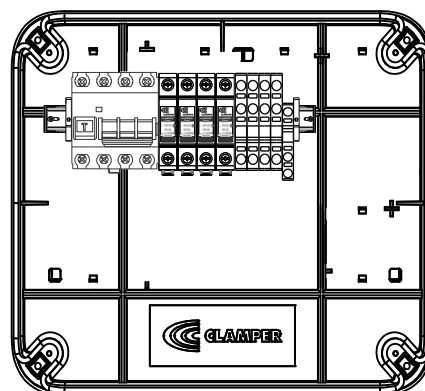
Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	023605
Corrente máxima de operação	A	40
Tensão de operação*	V _{CA}	380
Potência máxima de operação	kW	26
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão 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
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de bandeira (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL)
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no borne
Seção dos cabos de entrada	mm ²	6 a 16
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente no disjuntor diferencial residual
Seção do cabo de saída	mm ²	6 a 25
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no borne
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Grau de proteção	-	IP65
Material do invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,86
Dimensões	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (C x A x P)

* Sistema trifásico.

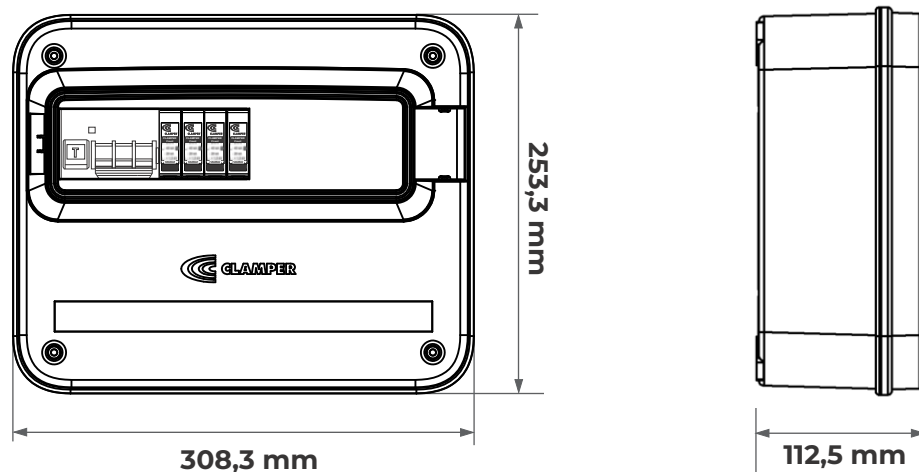
Circuito elétrico:



Estrutura do produto:



Dimensões:





Descrição

Solução de proteção para carregadores de veículos elétricos com Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Front, Interruptor Diferencial Residual (IDR), medidor e disjuntor.

Características

- Proteção contra surtos elétricos, sobrecargas, curto circuito e choque ao usuário;
- Projetado conforme as normas ABNT NBR 17019 e ABNT NBR 5410;
- Medição de energia elétrica - kW/h.

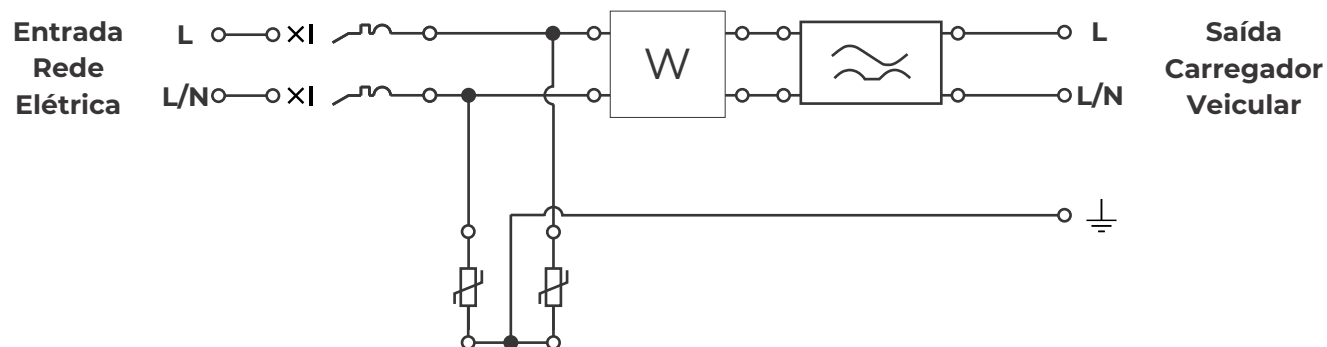
Principal aplicação

Proteção para carregadores e veículos elétricos.

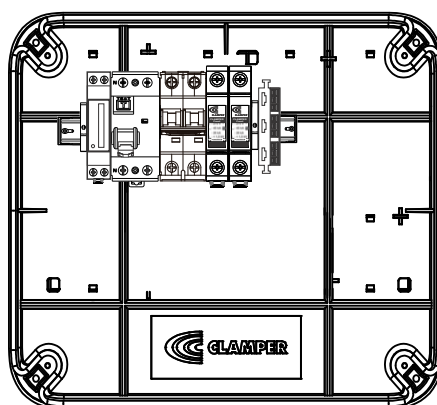
Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	023623
Corrente máxima de operação	A	32
Tensão de operação	V _{CA}	220 ~ 250
Potência máxima de operação*	kW	8
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão 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
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de bandeirola (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL)
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no disjuntor
Seção dos cabos de entrada	mm ²	6 a 25
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente no interruptor diferencial residual
Seção do cabo de saída	mm ²	6 a 25
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Grau de proteção	-	IP65
Material do invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,96
Dimensões	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (C x A x P)

* A potência máxima varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220v ~ 7,04kW, 230v ~ 7,36kW e 250v ~ 8kW.

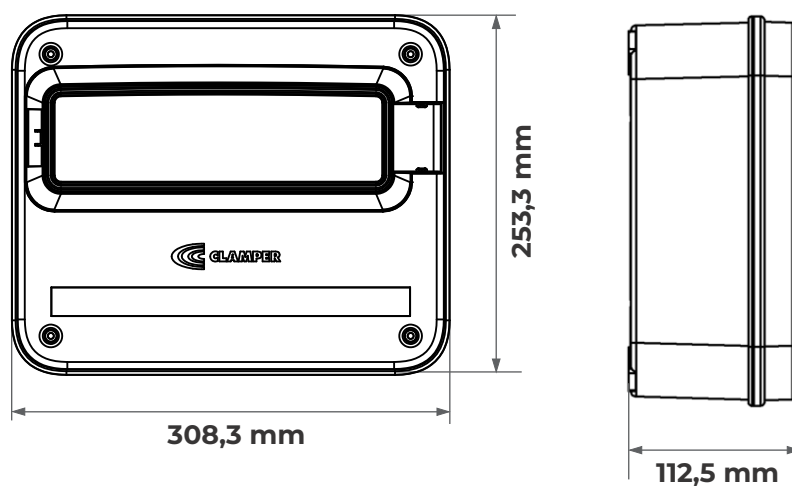
Circuito elétrico:



Estrutura do produto:



Dimensões:



» CLAMPER Mobi Box IoT 220V

8kW C M



Descrição

Solução de gestão de consumo de energia e proteção para carregadores e veículos elétricos. O modelo IoT da linha Mobi é integrado com a plataforma web, permitindo que o usuário acompanhe o consumo de energia dos seus veículos, além de possibilitar que os condomínios monitorem o valor gasto por cada usuário. O produto possui Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Front, Interruptor Diferencial Residual (IDR), disjuntor, medidor e Coletor de Dados de Consumo IoT.

Características

- Medição do consumo de energia elétrica;
- Proteção contra surtos elétricos, sobrecarga, curto-circuito e choques elétricos;
- Produto certificado pela ANATEL.

Principais aplicações

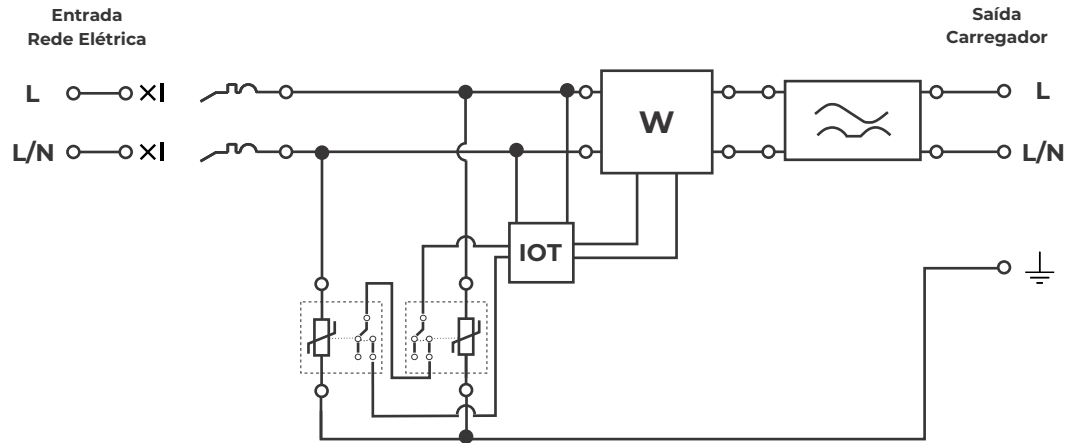
- Gestão do consumo de energia elétrica em residências e condomínios;
- Proteção para carregadores e veículos elétricos.

Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	024225
Corrente máxima de operação	A	32
Tensão de operação	V _{CA}	220 ~ 250
Potência máxima de operação*	kW	8
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto-circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão 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 proteção do DPS	-	DPS (Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL) Remota (aplicativo)
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no disjuntor
Seção dos cabos de entrada	mm ²	6 ~ 25
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente no interruptor diferencial residual
Seção do cabo de saída	mm ²	6 ~ 25
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Conectividade Wifi	GHz	2,4
Padrão de comunicação	-	IEEE 802.11b/g/n
Grau de proteção	-	IP65
Material do invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	2,08
Dimensões	mm	308,3 x 253,3 x 112,5 (L x A x P)

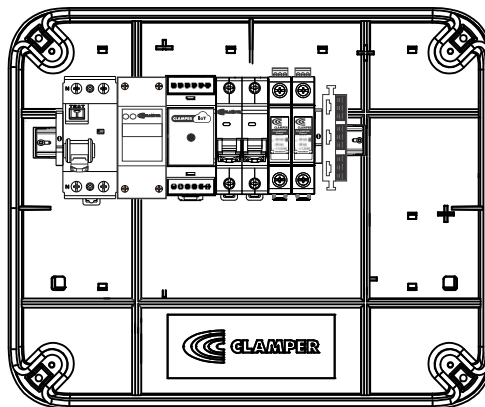
* A potência máxima varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220 V ~ 7,04 kW, 230 V ~ 7,36 kW e 250 V ~ 8 kW.

CLAMPER Mobi Box IoT 220V 8kW C M

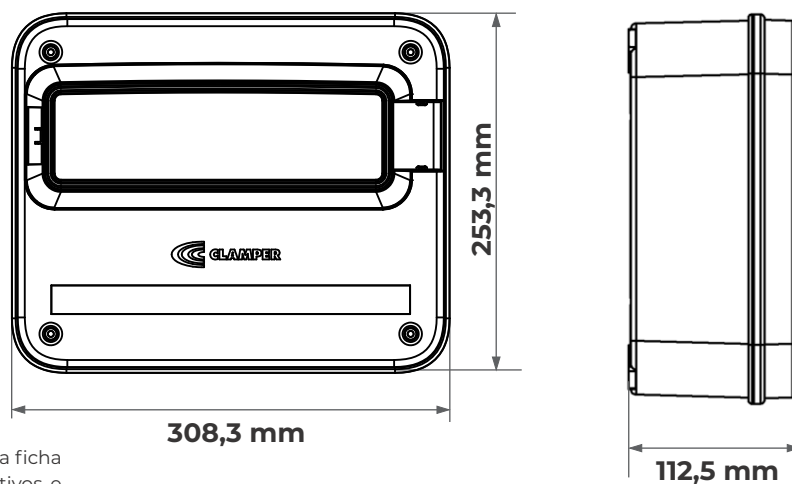
Esquema elétrico:



Desenho interno:



Dimensões:



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



Descrição

Solução de proteção para carregadores de veículos elétricos com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Front, Interruptor Diferencial Residual (IDR) e disjuntor.

Características

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

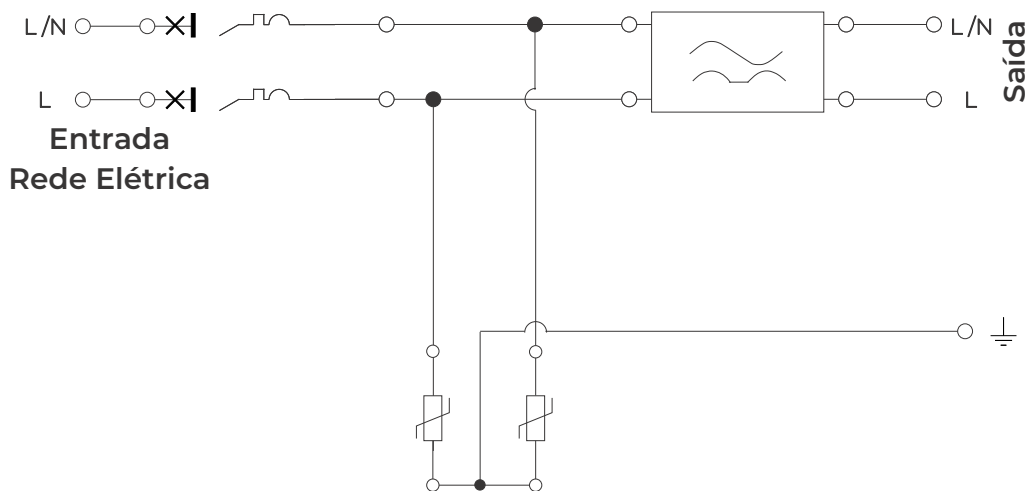
Principais aplicações

Proteção para carregadores e veículos elétricos.

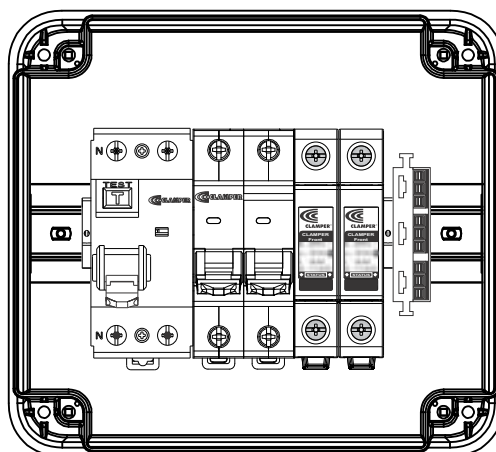
Características técnicas	Unidade	CLAMPER Mobi Box
Código CLAMPER	-	025881
Corrente máxima de operação	A	40
Tensão de operação	V _{ca}	220 ~ 250
Potência de operação*	kW	8
Modos de proteção	-	L-L, N-L, L-PE e N-PE para sistemas TN
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto-circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo A)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão de proteção - U _p	kV	1,2
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 disjuntor
Seção dos cabos de entrada	mm ²	16 ~ 25
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente no interruptor diferencial residual
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento	mm ²	6
Grau de proteção	-	IP65
Invólucro	-	Polycarbonato com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,8
Dimensões	mm	221,7 x 199,7 x 106,3 (L x A x P)

*A potência máxima varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220 V = 7,04 kW, 230 V = 7,36 kW e 250 V = 8 kW.

Esquema elétrico:



Desenho interno:



Dimensões:

