



Descrição

DPS Classe III (ABNT NBR IEC 61643-11), monopolar, com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV), Centelhador a gás (GDT) e Diodo de avalanche (SAD) para proteção de equipamentos e veículos elétricos conectados exclusivamente à linha de energia.

Características

- Desenvolvido especificamente para proteção de equipamentos e veículos elétricos;
- Tempo de resposta típico da ordem de 1 ps;
- Próprio para uso em locais com restrição de espaço;
- Possui sinalização de status de operação através de LED;
- Plugue e tomada de acordo com padrão brasileiro (ABNT NBR 14136)

Principais aplicações

Veículos elétricos:

- Motos elétricas;
- Patinetes elétricos;
- Carros elétricos;
- Bicicletas elétricas.

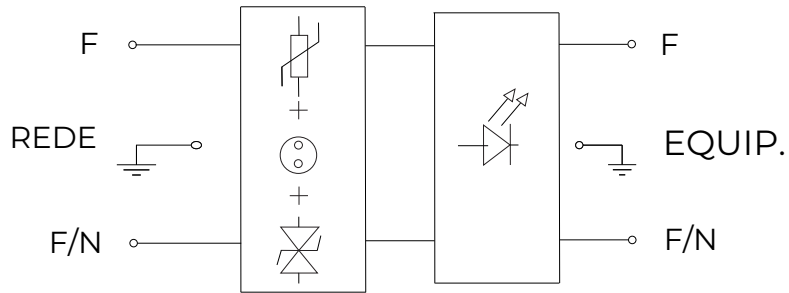
Características Técnicas	Unidade	iCLAMPER Mobi 10A	iCLAMPER Mobi 20A
Código CLAMPER	-	021244 / 021245	021249 / 021253
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136 / IEC 60364-7-722	
Cor	-	Preto / Transparente	Transparente / Preto
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) / Centelhador a gás (GDT) / Diodo de avalanche (SAD)	
Nº de condutores protegidos	-	2 (dois)	
Tempo de resposta típico	ps	1	
Tensão nominal de serviço	V	127 / 220 @ 50 / 60 Hz	
Tensão de circuito aberto - U_{oc}	kV	6,0 (Classe III)	
Potência máxima - W_{MAX}	W	1270 / 2200	2540 / 4400
Corrente de carga máxima - I_L	A	10	20
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca	275	
Nível de Proteção - U_P	kV	1,3	
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{MAX}	kA	6 (L-PE / N-PE) (Modo comum) 6 (L-L / L-N) (Modo diferencial)	
Corrente de descarga total @ 8/20 μ s - I_{TOTAL}	kA	12	
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 μ s - I_{DMAX}	kA	18**	
Proteção térmica dos varistores	-	Sim	
Temperatura de operação	°C	-40 a +70	
Conexão de entrada	-	Plugue 2P + T (Padrão brasileiro)***	
Conexão de saída	-	Tomada 2P + T (Padrão brasileiro)***	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo	
Grau de proteção	-	IP20	
Peso aproximado	g	60	
Dimensões máximas	mm	65,4 x 64,8 x 42 (C x L x A)	

* A existência do condutor de aterramento é imprescindível para a sua segurança pessoal contra choques elétricos.

** Corrente de dimensionamento máxima: somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).

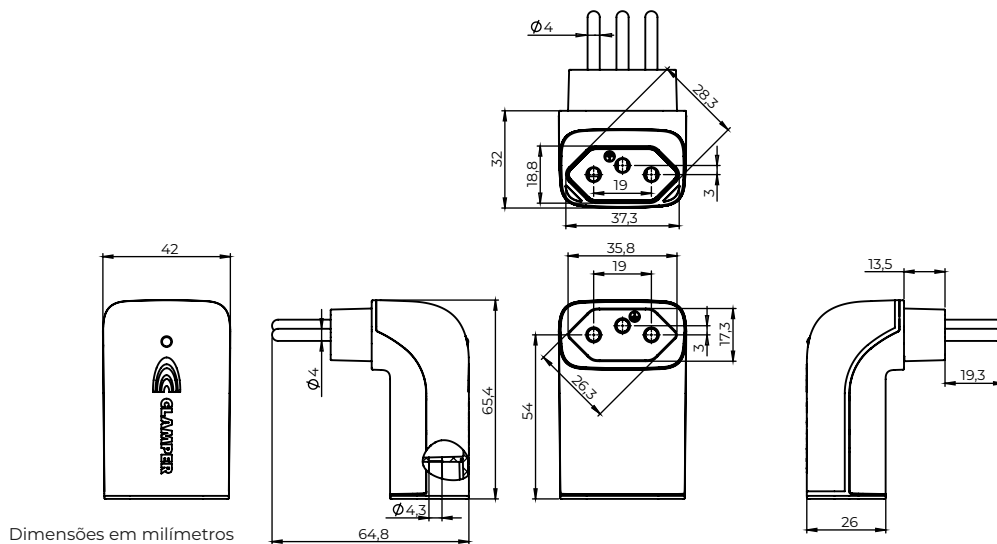
*** ABNT NBR 14136.

Circuito elétrico:



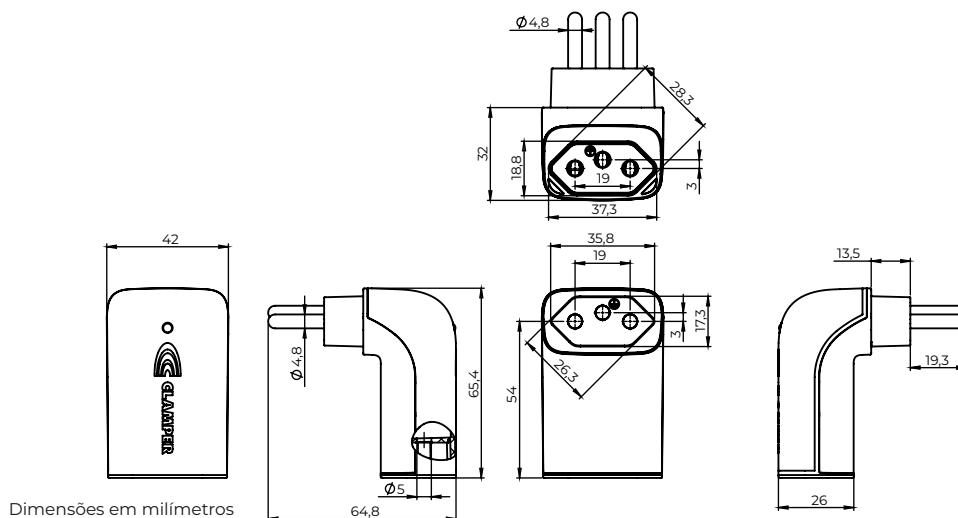
iCLAMPER Mobi

Desenho mecânico:



Dimensões em milímetros

iCLAMPER Mobi 10A



Dimensões em milímetros

iCLAMPER Mobi 20A