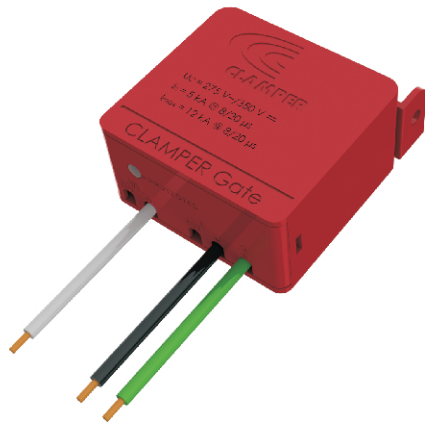


Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



## Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) desenvolvido exclusivamente para proteção de centrais automatizadoras de portões contra raios e surtos provenientes da rede elétrica.

## Características

- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 $\mu$ s;
- Ligação em paralelo com a carga;
- Sinalização local através de LED;
- Varistores protegidos termicamente.

## Aplicação

Centrais automatizadas de portões eletrônicos.

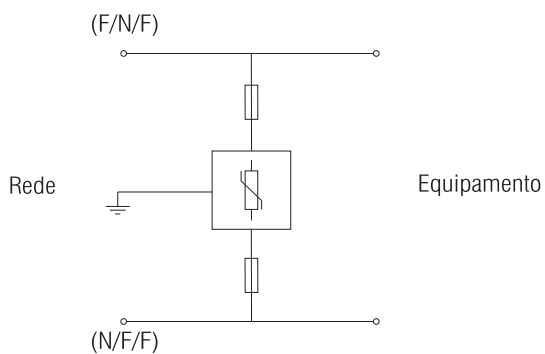
Características técnicas	Unid.	CLAMPER Gate
Código CLAMPER	-	013938
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum); L/L - L/N (modo diferencial)
Nível de proteção - $U_p$	kV	1,5
Tempo de resposta típico	ns	< 25
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Nº de condutores protegidos	-	2
Tensão nominal de operação - $U_0$	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Tensão máxima de operação contínua - $U_c$	$V_{AC} / V_{DC}$	275 / 350
Corrente de descarga nominal @ 8/20 $\mu$ s - $I_n$	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{máx}$	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{dimáx}^*$	kA	36
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em paralelo com a carga
Conexão elétrica	mm <sup>2</sup>	Fio flexível # 1,5 + conector de derivação/emenda
Comprimento dos cabos	mm	200
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	-40... +85
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP66
Peso aproximado	g	67 g
Dimensões máximas	mm	49 x 25 x 56 (C x L x A)

Notas:

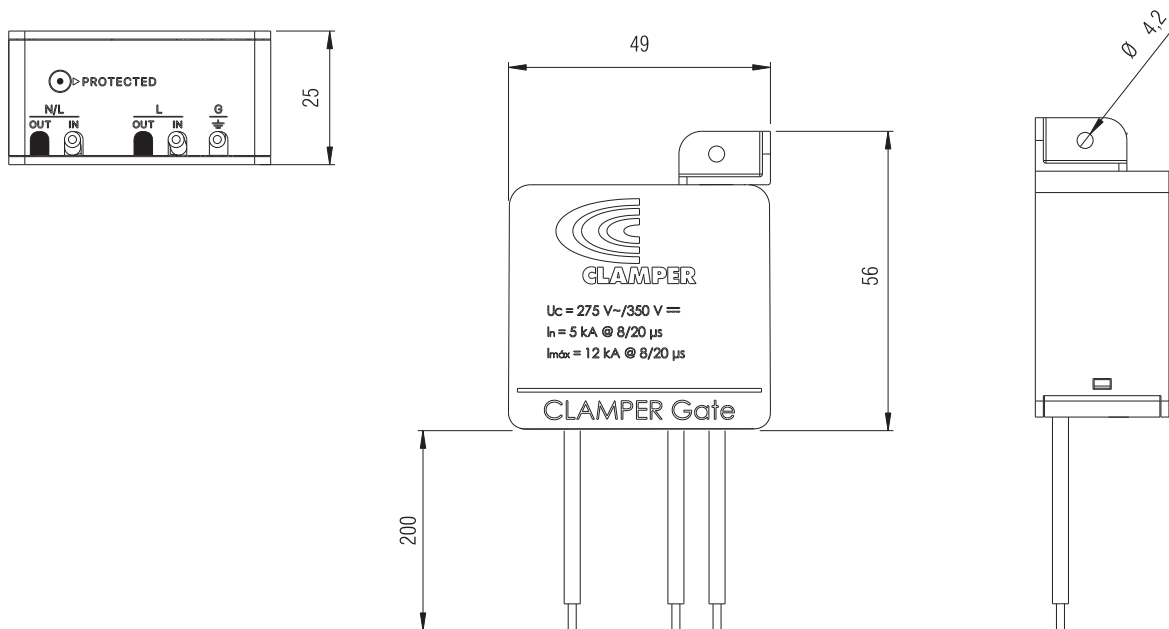
\* Somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

## Diagrama elétrico:



## Desenho mecânico:



Dimensões dadas em mm.