



Quadro Protetor de Surtos AC 45KA

QPSAC-275-45



DESCRIÇÃO GERAL

Quadro composto por (DPS) Dispositivos de Proteção contra Surtos Classe II (Bipolar 45 KA) e Disjuntor Bipolar Classe C.

Utiliza tecnologia MOV (Varistor de Óxido de Zinco).

Utilizado na proteção de aparelhos eletro-eletrônicos conectados à rede de energia elétrica AC.

CARACTERÍSTICAS

- Classe II, do tipo limitador de tensão, composto por Varistor de Óxido de Zinco;
- Gabinete em ABS - proteção IP-55 resistente a chama;
- Desconexão e proteção adicional através de disjuntor bipolar classe C - 10A.
- Sinalização eletromecânica do status do protetor;
- Ideal para instalações internas ou exposto ao tempo;

ESPECIFICAÇÕES

MODELO		QPSAC-275-45
ELÉTRICAS	TENSÃO NOMINAL	275 VAC
	NORMAS APLICÁVEIS	NBR IEC 61643-1 / UL 1449 / NBR 5410
	TEMPO DE RESPOSTA	25 ns
	CORRENTE DE DESCARGA (8/20 us)	45 KA
	POTENCIA MÁXIMA	1,4 W
	MÁXIMA ENERGIA (10/1000 us)	1280 J
PROTEÇÕES	DISJUNTOS BIPOLAR	10 A CLASSE C
MECÂNICAS	DIMENSÕES	142 x 114 x 115 mm (A x L x P)
	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-55
	PESO	700 g
	MATERIAL	Plástico ABS (resistente ao fogo)
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	TEMPERATURA DE TRABALHO	-10 ~ + 60 °C
	UMIDADE AMBIENTE	20 ~ 90 % RH SEM CONDENSAÇÃO
	TEMPERATURA ARMAZENAMENTO	- 20 ~ + 85 °C
	UMIDADE ARMAZENAMENTO	10 ~ 95 % RH

Quadro Protetor de Surtos AC 45KA

QPSAC-275-45

Descrição:

- Capacidade de interrupção de curto circuito de 5kA, sinalização de “status” local eletromecânica e remota (opcional) por contatos reversíveis.
- Classe II, do tipo limitador de tensão, composto por Varistor de Óxido de Zinco com capacidade de dreno de corrente de surto até 45 kA na forma de onda 8/20 μ s (Fig. 1) - Possui desligador interno que desconecta o DPS da rede caso este seja submetido a distúrbios acima da sua capacidade e sinalização de status de operação local eletromecânica e remota (opcional) por contato reversível.
- Pode atuar diversas vezes sem necessidade de ser substituído ou religado,
- Possui modelos com sinalização remota (SR)- onde a sinalização do estado de operação pode ser feita à distância.

Diagrama de Ligação

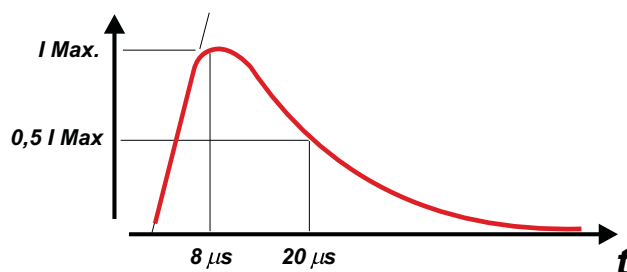
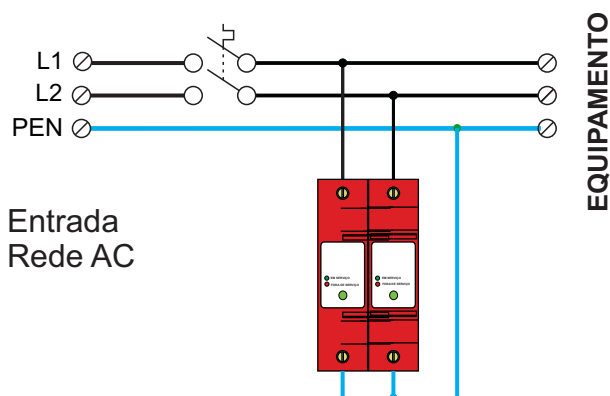
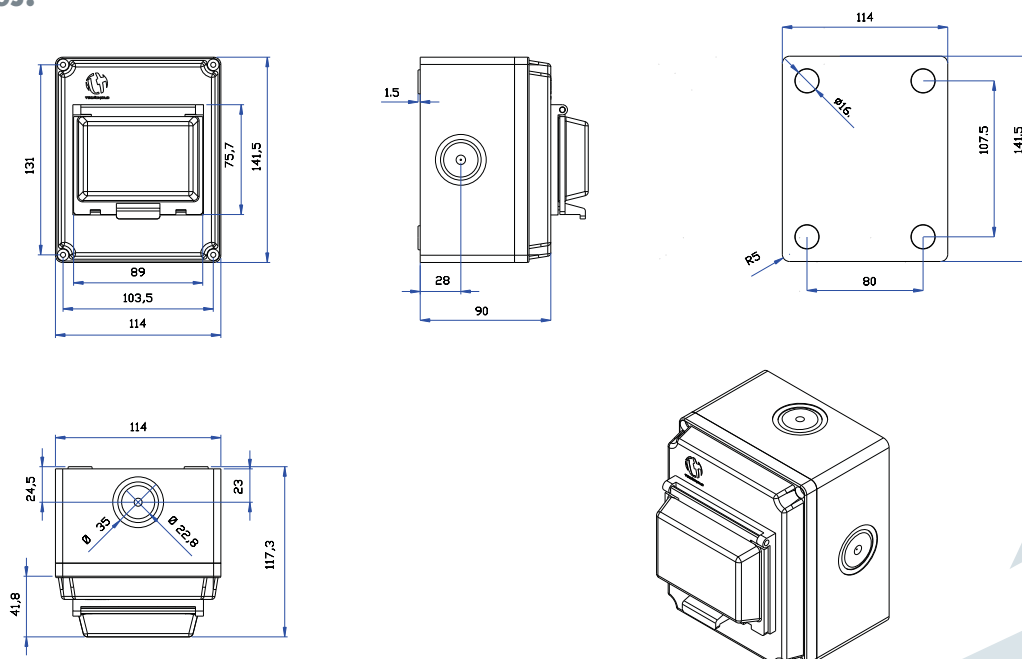


Figura: Curva 8/20 μ s.

Dimensões:



TECNOHOLD
DEVELOPMENT

Rua Doutor Afrodísio Vidigal, 633 • Vila Maria Alta
São Paulo/SP - CEP: 02133-040 • Fone: 55 11 2981-9066
www.tecnohold.com.br • tecnohold@tecnohold.com.br