

722.B.010 Faster



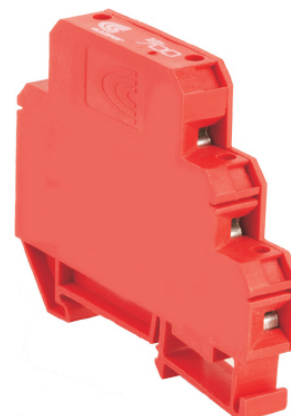
DPS Classe III (NBR IEC 61.643-1), com conexão elétrica através de bornes a parafuso, utilizados para proteção de equipamentos eletroeletrônicos e eletroprofissionais conectados à rede elétrica.

- Fixação em trilho DIN 35 IEC;
- Sinalização local: indicação do estado de operação através de LED;
- Tempo de resposta extremamente rápido.

Aplicações:

Proteção na entrada da alimentação de CLPs, relógios de ponto, centrais telefônicas, bombas de combustível, comando do portão eletrônico, estabilizadores, CFTV, No-Breaks, equipamentos de controle e automação, dentre outros.

O circuito de proteção contra sobretensões é composto por Diodo de Avalanche de Silício (SAD) e Varistor de Óxido de Zinco (Metal Oxide Varistor - MOV). Este circuito é associado a um dispositivo de segurança que atua por sobrecorrente e sobretemperatura, desconectando o DPS da rede nos casos de fim de vida útil, distúrbios acima de sua capacidade ou acidentes na rede elétrica.



O 722.B.010 Faster possui sinalização local do estado de operação através de "LED", que se apaga indicando o final de vida útil. Pode atuar diversas vezes sem necessidade de ser substituído ou religado.

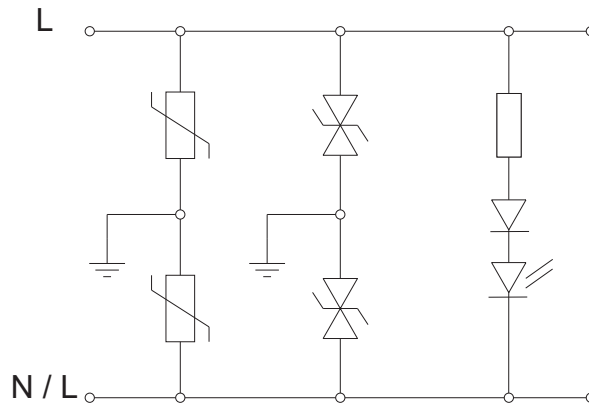
A fixação é simples e rápida, feita sobre trilhos padronizados de 35mm, padrão europeu (DIN).

Características Técnicas (Gerais)	Unid.	722.B.010 Faster
Normas aplicáveis	-	NBR IEC 61643-1 / NBR 5410
Aplicação	-	Linha / Neutro ou Linha / Linha
Tecnologia de proteção	-	1º estágio: Diodo de Avalanche de Silício (SAD); 2º estágio: Varistor de óxido de zinco (MOV)
Tempo de resposta típico	ps	1
Nível de exposição	-	Moderado
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)
Corrente máxima de operação - I_{op}	A	10
Conexão de entrada	-	Borne a parafuso # 0,5 ... 4mm ²
Conexão de saída	-	Borne a parafuso # 0,5 ... 4mm ²
Sinalização de proteção em serviço	-	Local, através de LED vermelho
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70
Acondicionamento	-	Caixa plástica vermelha, não propagante à chama
Grau de proteção	-	IP 20
Dimensões máximas	mm	79,5 x 63,5 x 12 (C x A x L)

Características Técnicas (Específicas)

Código Clamper	722.B.010	Tensão máxima de operação contínua	Tensão nominal de operação	Potência máxima	Corrente de descarga nominal @ 8/20µs	Corrente de descarga máxima @ 8/20µs	Tensão de referência @ 100V/s (1mA)	Tensão residual @ 8/20µs (100A)	Nível de Proteção	Peso aproximado	
CDI	Modelo	U_c		V_o	$W_{máx}$	I_n	$I_{máx}$	U_{ref}	U_{res}	U_p	-
		AC	DC								
007266	722.B.010.050 Faster	50 V	65 V	50 Vca	500 W	2 kA	6,5 kA	82 V	135 V	0,33 kV	45 g
007265	722.B.010.127 Faster	175 V	225 V	127 / 220 Vca	1270 / 2200 W	4 kA	12 kA	270 V	455 V	0,7 kV	46 g

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

