

722.B.010



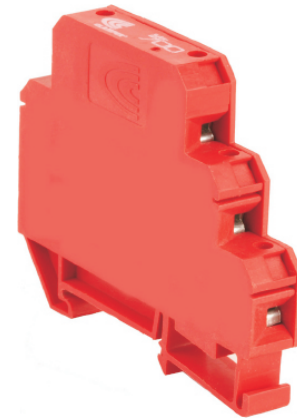
DPS Classe III (NBR IEC 61.643-1), com conexão elétrica através de bornes a parafuso, utilizados para proteção de equipamentos eletroeletrônicos e eletroprofissionais conectados à rede elétrica.

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

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 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 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.

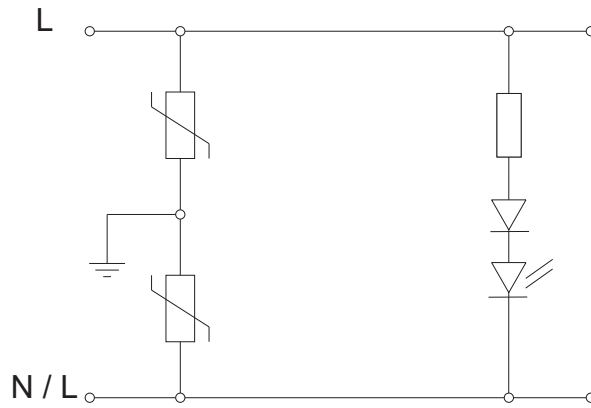
A fixação é simples e rápida, feita sobre trilhos padronizados de 35mm, padrão europeu (DIN).

| Características Técnicas (Gerais) | Unid. | 722.B.010 |
|--|-------|---|
| Normas aplicáveis | - | NBR IEC 61643-1 / NBR 5410 |
| Aplicação | - | Linha / Neutro ou Linha / Linha |
| Tecnologia de proteção | - | Varistor de óxido de zinco (MOV) |
| Tempo de resposta típico | ns | 25 |
| 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 | | | | | | | | |
| 007311 | 722.B.010.050 | 50 V | 65 V | 50 Vca | 500 W | 2 kA | 6,5 kA | 82 V | 135 V | 0,33 kV | 43 g |
| 007312 | 722.B.010.127 | 175 V | 225 V | 127 / 220 Vca | 1270 / 2200 W | 4 kA | 12 kA | 270 V | 455 V | 0,7 kV | 44 g |
| 007313 | 722.B.010.220 | 275 V | 350 V | 220 / 380 Vca | 2200 / 3800 W | 4 kA | 12 kA | 430 V | 710 V | 1,0 kV | 50 g |

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

