

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Dispositivo de Proteção contra Sobretensões com cartucho 40KA 275V CLASSE II

O DPS é utilizado para a proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados a rede de alimentação elétrica, contra sobretensões provocadas por descargas atmosféricas e/ou manobras no sistema elétrico. É possível montá-los em quadros de distribuição, pois sua carcaça está adaptada para montar em trilhos Din. Dispositivo atendendo a classe II, com tempo de resposta $\leq 20\text{ns}$. Não há lado definido de energização, podendo ser alimentado por ambos os lados conforme esquema do produto. É dotado de uma liga fusível térmica dimensionada para desconectar o produto quando o varistor entra em curto. Possui uma filipeta indicadora onde cor verde - indica funcionamento, cor vermelha - indica a hora de substituir o produto.



Corrente de descarga máxima 8/20 μs 40kA

Corrente de descarga nominal 8/20 μs 20kA

Nível de proteção (Up): 1,5kV

Máxima tensão de operação Uc: (rms) 275 Vca

Tempo de resposta: = 25ns

Sessão dos condutores: 4 a 25 mm²

Indicação do fim da vida útil: Filipeta Mecânica (Verde: Em funcionamento / Vermelho: Substituir)

Não acompanha cartucho reserva

O DPS realiza a proteção de equipamentos eletroeletrônicos contra surtos elétricos provenientes de descargas atmosféricas, manobras de rede elétrica, entre outros.

Este dispositivo não substitui o disjuntor ou IDR pois realiza apenas a proteção contra surtos elétricos e, por esse motivo, não pode ser aplicado em substituição aos disjuntores e IDR