



Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, classe II (IEC 61643-11) do tipo limitador de tensão composto por Varistor de Óxido Metálico (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão).

Características

- Permite substituição do plugue com o sistema energizado;
- Sinalização local da condição de operação;
- Sinalização remota (opcional);
- Possui desligador interno que desconecta o DPS ao final da vida útil;
- Facilita uso associado com dispositivos mini em barramento tipo pente;
- Fixação em trilho DIN 35 mm.

Principal aplicação

Quadros de distribuição para proteção de instalações elétricas de baixa tensão contra surtos provenientes de descargas atmosféricas, manobras de cargas e outros.

Características técnicas	Unidade	CLAMPER Front	CLAMPER Front / SR
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-11 / UL 1449 / ABNT NBR 5410	
Conformidade com	-	IEC 61643-11	
Certificações	-	UL-BR	
Modos de proteção	-	L-L, N-L, L-PE e N-PE para sistemas TN L-L e L-N para sistemas IT e TT	
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	
Tempo de resposta típico	ns	< 25	
Proteção térmica	-	Sim	
Máxima corrente de curto sem fusível backup	kA	5	
Fusível backup	A	100 gL/gG	
Sinalização do status de operação	-	Verde - SERVIÇO, Vermelho - FIM DA VIDA ÚTIL	
Temperatura de operação	°C	-40 ~ 70	
Seção dos condutores de conexão elétrica	mm ² (AWG)	4 ~ 25 (11 ~ 4)	
Fixação	-	Trilho padrão DIN 35	
Torque máximo dos bornes de conexão elétrica	N.m	3,0	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto extinção de fogo	
Local de instalação	-	Abrigado	
Número de portas	-	1	
Corrente residual - $I_{PE(CA/CC)}$	µA	< 750	
Grau de proteção	-	IP20	
Umidade	-	5% ~ 95%	
Dimensões máximas	mm	17,5 x 85,5 x 73 (L x A x P)	17,5 x 92,2 x 73 (L x A x P)
Parâmetros elétricos dos contatos de sinalização remota	-	-	120 V _{CA} @ 1 A / 24 V _{CC} @ 1 A
Seção dos condutores de sinalização remota	mm ² (AWG)	-	1,5 (16)
Torque máximo dos bornes de conexão de sinalização remota	N.m	-	0,15 ~ 0,20