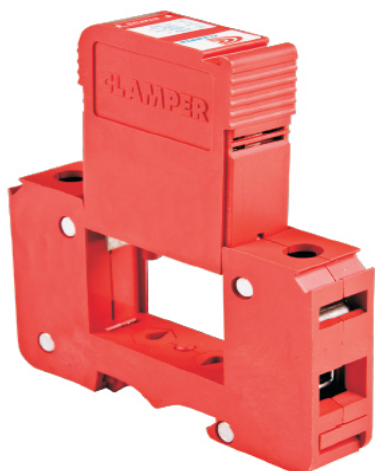


Especialista na Proteção contra Raios e Surtos Elétricos



Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), classe I (NBR IEC 61643-1), monopolar, plugável, com tecnologia centelhador a gás (GDT). Proteção com capacidade de dreno de correntes parciais de descargas atmosféricas de até 50kA.

Características

- Reposição plugável simplificando e minimizando o tempo de manutenção;
- Segurança na substituição das peças de reposição;
- Fixação em trilho DIN 35 ou com garras padrão NEMA;
- Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia.

Aplicações

- Proteção do neutro do sistema de energia;

Características Técnicas	Unid.	GCL SP N/PE 275V 12kA	GCL SP N/PE 250V 25kA	GCL SP N/PE 250V 50kA
Código Clamper	-	010885	011366	008186
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 5410		
Modos de proteção	-	N/PE (Modo comum)		
Tecnologia de proteção	-	Centelhador a Gás (GDT)		
Tempo de resposta típico	ns	<100		
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca	275V	250V	250V
Corrente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_n	kA	40	20	50
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	60	50	120
Corrente de impulso @ 10/350 μ s - I_{imp}	kA	12	25	50
Fusível backup máximo	A	250 gL/gG		
Máxima corrente de curto-circuito sem fusível backup	kA	10		
Corrente subsequente de interrupção - I_{fi}	A	100		
Nível de Proteção - U_p	kV	1,3	1,3	1,5
Resistência de isolamento	G Ω	> 1		
Fixação	-	Trilho DIN 35mm ou Garra (NEMA)		
Torque	Nm	2,0		
Seção dos condutores de conexão	mm ²	4 a 25		
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70		
Acondicionamento	-	Caixa poliamida vermelha, reforçada com fibra de vidro UL 94 V0		
Grau de proteção	-	IP 20		
Peso aproximado	g	125		
Dimensões máximas	mm	90,6 x 66 x 17,5 (C x A x L)		

Especialista na Proteção contra Raios e Surtos Elétricos

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

