

Dispositivo de Proteção Contra Surto

DPS Monobloco Classe II

Códigos e Descrição do Produto

05190.0020.01	Disp. Prot. Contra Surto Monobloco -DPS1-15M-275
05190.0021.01	Disp. Prot. Contra Surto Monobloco -DPS1-20M-275
05190.0022.01	Disp. Prot. Contra Surto Monobloco -DPS1-30M-275
05190.0023.01	Disp. Prot. Contra Surto Monobloco -DPS1-45M-275

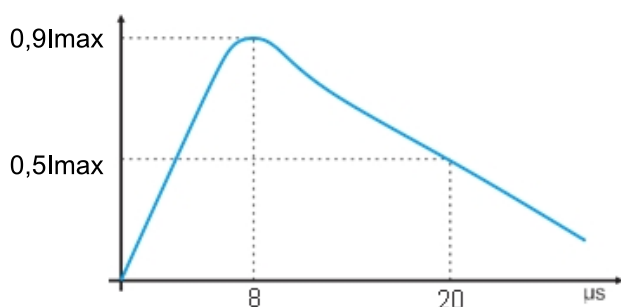
Imagem



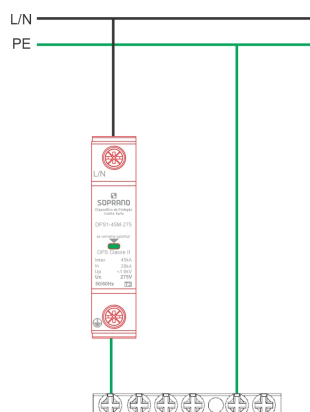
Aplicação do Produto

O dispositivo de proteção contra surtos (DPS) é projetado de acordo com a norma IEC61643-11 para proteger equipamentos de surtos elétricos, como descargas atmosféricas ou picos de tensão ocasionado por manobras da concessionária. Sua fixação é compatível com trilho padrão DIN de 35mm. O DPS em corpo único (monobloco) possui a indicação do fim da vida útil através de uma bandeirola localizada na parte frontal do produto. Quando a bandeirola está indicando a cor verde, significa que o produto está em funcionamento e quando a bandeirola está indicando vermelha, significa que o DPS está em falha e precisa ser substituído.

Curva de Atuação



Esquema de Ligação



Dados Técnicos

Norma Técnica	IEC 61643 - 11			
Nº de Polos	1			
Classe	II			
Tensão Nominal - Un	220Vca			
Tensão de Operação - Uc	275Vca			
Nível de Proteção de Tensão - Up	$\leq 1,2$ kV		$\leq 1,6$ kV	
Corrente Máxima de Descarga (8/20 μ s) - Imax	15 kA	20 kA	30 kA	45 kA
Corrente Nominal de Descarga (8/20 μ s) - In	7 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Indicações de Operações	Verde (Operação) e Vermelho (Fora de Operação)			
Tempo de Resposta - TA	≤ 25 ns			
Grau de Proteção	IP20			
Tecnologia de Proteção	Varistor de Óxido Metálico (MOV)			
Temperatura de Operação	$-40 \sim +70^{\circ}\text{C}$			
Temperatura de Aplicação	$-5 \sim +40^{\circ}\text{C}$			
Seção dos Condutores de Conexão Elétrica mm ² (AWG)	4 a 25 mm ²			
Torque Máximo	2,0 N.m			
Frequência	50/60Hz			
Fixação	Trilho 35 mm padrão DIN			
Material	PA66 reforçado com retardante de chama e elementos metálicos			

Dimensional dos Produtos

