

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)

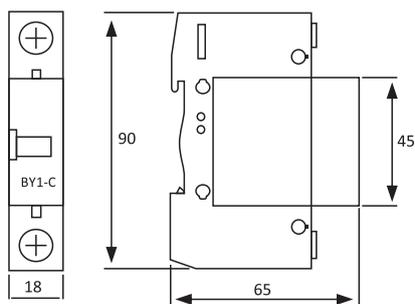
Os Dispositivos de Proteção Contra Surto (DPS) são utilizados em painéis e quadros elétricos de baixa tensão em pontos de distribuição das instalações elétricas para uso residencial. Contém tecnologia a base de varistor de óxidos metálicos (MOV), onde seu tempo de resposta a anormalidade é muito rápido. Os DPS são projetados para proteger os equipamentos elétricos contra sobretensões causadas por descargas atmosféricas ou causadas por manobras dos sistemas elétricos da rede externa. Produto em conformidade com a norma IEC 61643-1.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

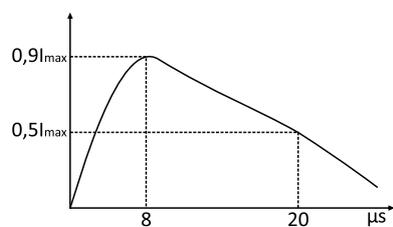
	12kA		15kA		20kA		40kA		80kA	
Modelo	Lk275	Lk275	Lk275	Lk385	Lk275	Lk385	Lk275	Lk385	Lk275	Lk385
Número de pólos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tensão nominal (U_n)	110V~220V									
Tensão de aplicação (U_c)	275Vca	275Vca	275Vca	385Vca	275Vca	385Vca	275Vca	385Vca	275Vca	385Vca
Corrente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	5kA	8kA	10kA	20kA	10kA	20kA	10kA	20kA	10kA	20kA
Corrente máxima de descarga (8/20 μ s) I_{max}	12kA	15kA	20kA	40kA	20kA	40kA	20kA	40kA	20kA	40kA
Classe	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Configuração	PLUG-IN									
Tempo de Resposta	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
Nível de Proteção de Tensão (U_p)	1.1kV	1.2kV	1.3kV	1.9kV	1.5kV	2.2kV	1.7kV	2.8kV	1.7kV	2.8kV
Tecnologia de Proteção	VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO									
Indicação de Operação	VERMELHO (FORA DE OP.) VERDE (EM OP.)			VERMELHO (FORA DE OP.) VERDE (EM OP.)			INDISPONÍVEL			
Seção de Condutores	$\geq 4\text{mm}^2$									
Tipo de fixação	TRILHO DIN 35mm									
Grau de Proteção	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Largura máxima para barramentos	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm
Temperatura da operação	$-40^{\circ}\sim+80^{\circ}\text{C}$									



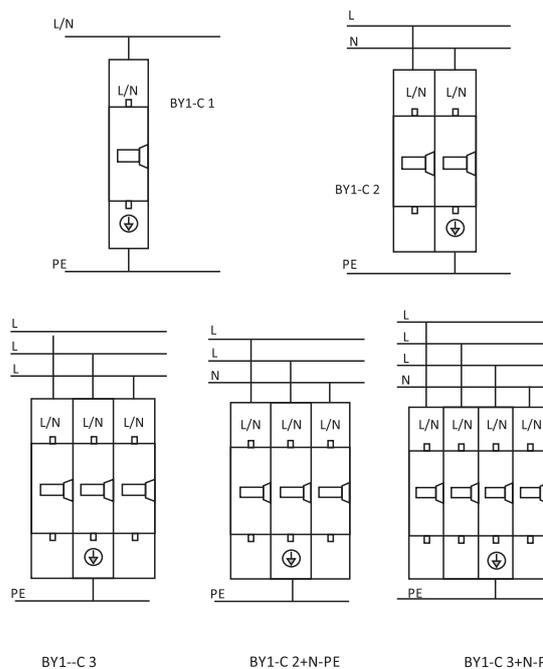
DIMENÇÕES (MM)



Curva de atuação Classe II



Diagramas de Conexão



CARTUCHO PARA DPS

Os Dispositivos de Proteção Contra Surto (DPS) são utilizados em painéis e quadros elétricos de baixa tensão em pontos de distribuição das instalações elétricas para uso residencial. Contém tecnologia a base de varistor de óxidos metálicos (MOV), onde seu tempo de resposta a anormalidade é muito rápido. Os DPS são projetados para proteger os equipamentos elétricos contra sobretensões causadas por descargas atmosféricas ou causadas por manobras dos sistemas elétricos da rede externa. Produto em conformidade com a norma IEC 61643-1.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS		
Código	Descrição	Voltagem
62007	1 Pólo - 20KA	275V
62008	1 Pólo - 20KA	385V
62009	1 Pólo - 40KA	275V
62010	1 Pólo - 40KA	385V



Modelo	20kA		40kA	
	Lk275	Lk385	Lk275	Lk385
Número de pólos	1	1	1	1
Tensão nominal (U_n)	110V~220V			
Tensão de aplicação (U_c)	275Vca	385Vca	275Vca	385Vca
Corrente nominal de descarga (8/20 μ s) I_n	10kA	20kA	10kA	20kA
Corrente máxima de descarga (8/20 μ s) I_{max}	20kA	40kA	20kA	40kA
Classe	II	II	II	II
Configuração	PLUG-IN			
Tempo de Resposta	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
Nível de Proteção de Tensão (U_p)	1.3kV	1.9kV	1.5kV	2.2kV
Tecnologia de Proteção	VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO			
Indicação de Operação	VERMELHO (FORA DE OP.) VERDE (EM OP.)			
Seção de Condutores	$\geq 4\text{mm}^2$			
Tipo de fixação	TRILHO DIN 35mm			
Grau de Proteção	IP20	IP20	IP20	IP20
Largura máxima para barramentos	8mm	8mm	8mm	8mm
Temperatura da operação	-40°~+80°C			

DIMENÇÕES (MM)

