

Produto: PSA - Protetor de surto ALTRONIC

A5

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

1. Características

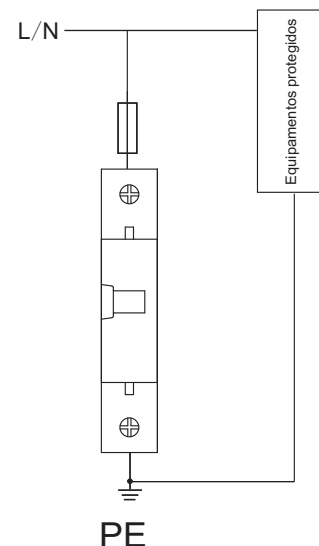
O Protetor de Surto ALTRONIC é utilizado na proteção de equipamentos ligados à rede de alimentação elétrica nas entradas de edificações contra surtos elétricos provocados por descargas atmosféricas e ou manobras no sistema elétrico. É possível montá-los em quadros de distribuição, pois sua carcaça está adaptada para montar em trilhos DIN. Não há lado definido de energização, podendo ser alimentado por ambos os lados conforme esquema do produto.

Características Gerais

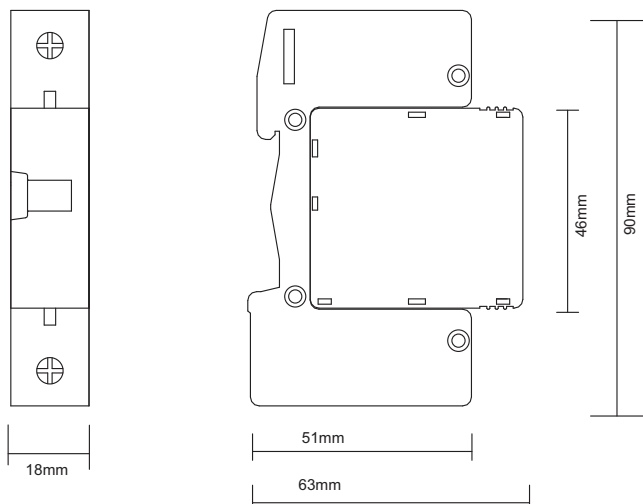
Os protetores de surto ALTRONIC atuam na classe II conforme classificação da NBR 5410. Utilizam varistores a base de ZnO, propiciando uma resposta muito rápida < 20ns. É dotado de um fusível térmico de corrente muitas vezes menor que a proteção de entrada (disjuntores/fusíveis) a fim de desconectar o produto quando o varistor entra em curto, não impedindo o usuário usar a fase desprotegida. O fusível foi desenvolvido especialmente pra manter a seletividade com os componentes de montante, fazendo com isto que não haja problemas de desligamento indesejáveis dos disjuntores e fusíveis. Possui sinalizador que avisa ao usuário a hora de substituir o produto.

2. Informações técnicas

TIPO	PSA-II-275-1-10	PSA-II-275-1-20	PSA-II-275-1-40
Tensão de funcionamento contínua U_c	275V	275V	275V
Nível de Proteção U_p	1.4kV	1.5kV	1.8kV
Descarga corrente atual I_n	5kA	10kA	20kA
Descarga máxima atual I_{max}	10kA	20kA	40kA
Ambiente de Trabalho	-40°C ~ + 70°C		
Humidade relativa	≤95% (25°C)		
Modo de Instalação	Padrão 35mm Trilho DIN		
Indicator	normal: verde ; Fusível aberto: vermelho		
Tamanho	18mm *90mm *63mm		

**2. Tamanho e Conexão**

O PSA é instalado próximo e em paralelo ao equipamento protegido. Não instale o PSA nos ambientes inflamáveis e explosivos.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ICN	CORRENTE MÁXIMA
PROTETOR DE SURTO - DPS - 1 POLO			
5PSAII275110	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	10kA
5PSAII275120	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	20kA
5PSAII275140	PROTETOR DE SURTO CLASSE II - 1P	275V	40kA