

DISPOSITIVO PROTETORES DE SURTO (DPS) SPD-275 MONOPOLAR

■ APRESENTAÇÃO



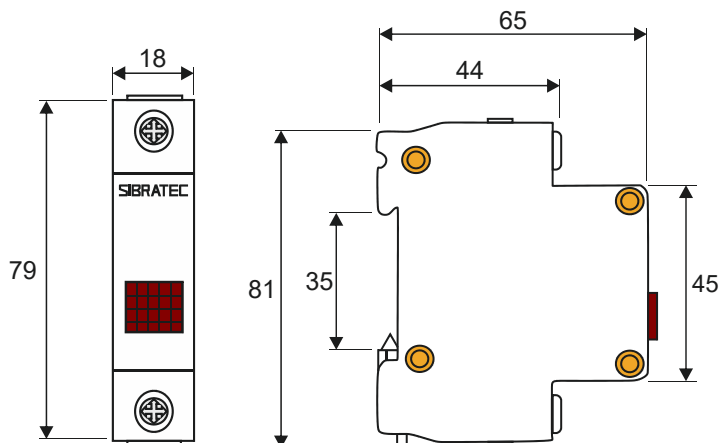
Os dispositivos protetores de surto **SIBRATEC (DPS)** linha **SPD 10/20kA** e **20/40kA** monopolar, são destinados para proteger contra surtos elétricos de tensão da rede, protegendo aparelhos elétricos em caso de ocorrência de picos de tensão produzidos por descargas atmosféricas, acionamentos ou chaveamento de aparelhos eletrônicos, ou de qualquer outra procedência. São fabricados com varistores que podem proteger tanto as fases como o neutro.

O **DPS SIBRATEC** está disponível para a classe de **proteção II**, na versão monopolar. Produto em conformidade com a norma **IEC61643-1**.

■ MODELOS

Modelos	Polos	Corrente de descarga
SPD-20-275	1 Polo	10/20kA
SPD-40-275	1 Polo	20/40kA

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	
Voltagem nominal	127/220VCA
Voltagem de operação (Uc)	275VCA
Voltagem nominal do varistor	680V ±10%
Norma	IEC61643-1
Corrente de descarga	(SPD-20) 10kA @20ms (SPD-40) 20kA @20ms
Corrente máxima de descarga	(SPD-20) 20kA @20ms (SPD-40) 40kA @20ms
Tempo de resposta	<25ns
Frequência da rede	50/60Hz
Energia máxima suportada	1500J @2ms
Temperatura ambiente de uso	-40°C ~ 80°C
Modo de fixação	Trilho din
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	Classe II

■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Diagrama Esquemático

Fase/Neutro

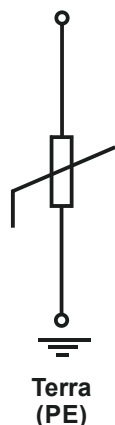
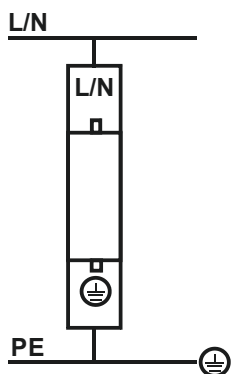


Diagrama de Ligação



■ INDICADOR DO ESTADO DO DPS

Os **DPS SIBRATEC** possui um indicador para sinalizar o estado do dispositivo. O estado indicado com o sinalizador **“led” vermelho apagado**, significa que o **DPS** está apto a proteger contra surtos. O estado indicado pelo sinalizador **“led” vermelho ligado (aceso)**, significa que é necessário efetuar a substituição do **DPS**.