

# Dispositivos de proteção contra surtos (DPS)

## Funções

Os dispositivos de proteção contra surtos (DPS) são destinados à proteção das instalações elétricas e dos equipamentos eletroeletrônicos contra os efeitos indiretos causados pelas descargas atmosféricas, em particular equipamentos eletrônicos e de TI: televisores, computadores, monitores, impressoras, modems, eletrodomésticos, telefones, sistemas de alarmes etc.

Cada DPS da gama tem uma aplicação específica:

- Proteção de entrada (classe II):
  - o DPS de 20 kA é recomendado para risco de nível médio
  - o DPS de 45 kA é recomendado para risco de nível alto.

1P



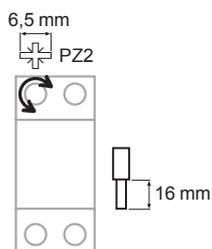
DPS Easy9				
Corrente máxima de descarga (Imax)	Tensão máxima em regime permanente (Uc)	Corrente de descarga nominal (In)	Nível de proteção de tensão (Up)	Referência
20 kA	275 Vca	10 kA	1,3 kV	EZ9L33120
45 kA	275 Vca	20 kA	1,5 kV	EZ9L33145
Largura em passos de 9 mm		2		

DPS Easy9 - versão Blister				
Corrente máxima de descarga (Imax)	Tensão máxima em regime permanente (Uc)	Corrente de descarga nominal (In)	Nível de proteção de tensão (Up)	Referência
20 kA	275 Vca	10 kA	1,3 kV	EZ9L33120B
45 kA	275 Vca	20 kA	1,5 kV	EZ9L33145B
Largura em passos de 9 mm		2		

Para garantir a continuidade de serviço da instalação, recomenda-se uma associação com o disjuntor dedicado ao DPS.

Associação DPS/disjuntor	
Tipo de DPS	Disjuntor associado
20 kA	Curva C 25 A
45 kA	Curva C 50 A

## Conexão



### Cabos de cobre rígidos

5 a 25 mm<sup>2</sup> Torque de aperto: 2,5 N.m

### Cabos de cobre flexíveis

5 a 25 mm<sup>2</sup> Torque de aperto: 2,5 N.m

## Características

Tensão máxima da rede	F / F	400 V, 50/60 Hz
	F / N	230 V, 50/60 Hz
Grau de proteção (ABNT NBR IEC 60529)	Somente dispositivo	IP20
	Dispositivo em quadro modular	IP40
Temperatura de armazenagem	-5°C a +70°C	
Temperatura de operação	-5°C a +60°C	

Em conformidade com as normas ABNT NBR IEC 61643-1 Classe II, IEC 60068-2-30 e IEC 60068-2-28