



LINHA **DPS3**

DPS3 SERIES

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE III

CLASS III SURGE PROTECTION DEVICE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Dispositivo de proteção contra surtos Classe III.
Class III surge protection device.
- Sistemas monofásicos ou trifásicos em corrente alternada.
Single-phase or three-phases systems in alternating current.
- Proteção contra surtos de descargas atmosféricas indiretas e de manobra de circuitos.
Protection against indirect atmospheric discharge and circuit switching.
- Pode ser instalado em zonas LPZ3.
Can be installed LPZ3 areas.
- Indicação frontal do estado do varistor.
Front indication of varistor status.
- Módulo varistor substituível.
Replaceable varistor module.



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

DPS3-102-1

TENSÃO MÁXIMA / MAXIMUM VOLTAGE:

- 1 - 175 VCA / VAC
- 2 - 275 VCA / VAC

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Modelos / Models	DPS3-101-1	DPS3-102-1
Máxima tensão de operação / Maximum continuous operating voltage (Uc)	175 VCA / VAC	275 VCA / VAC
Nível de tensão de proteção / Voltage protection level (Up)	0,8 kV	1 kV
Normas / Standard	IEC61643-1	
Polos / Poles	1	
Classe / Class	III	
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) / Nominal discharge current (In)	10 kA	
Máxima corrente de descarga (8/20 µs) / Maximum discharge current (Imax)	20 kA	
Tempo de resposta / Response time	<100 ns	
Fio aplicável / Applicable wire	L/N: 6mm ² PE: 10mm ²	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-40°C a / to 85°C	
Umidade relativa / Relative humidity (25°C)	≤95%	
Grau de proteção / Protection degree	IP20	
Trilho para instalação / Mounting rail	TS35	

MODELOS / MODELS

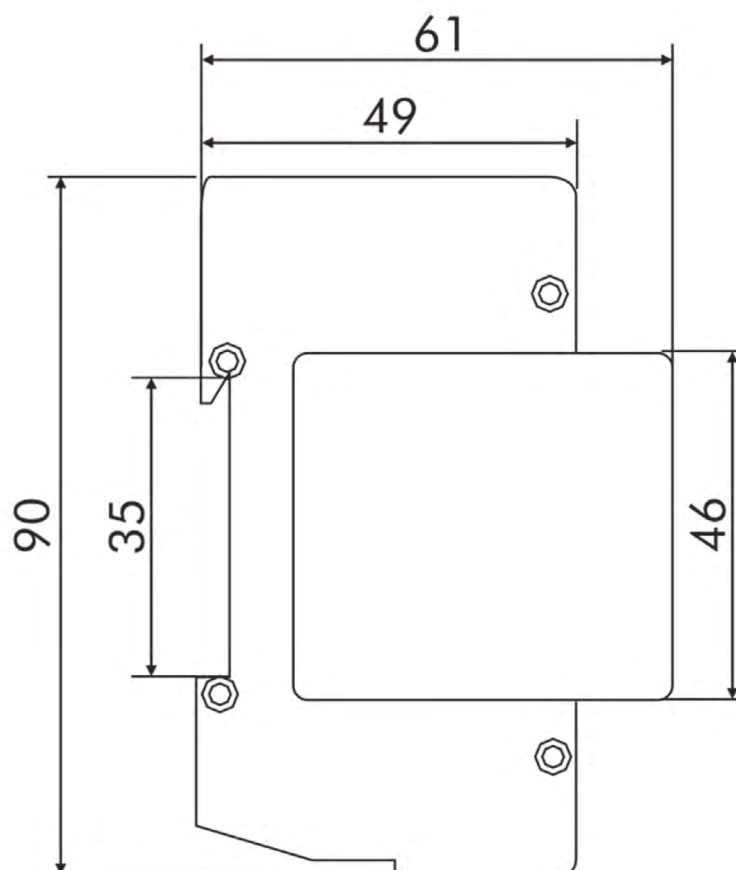


DPS3-101-1



DPS3-102-1

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance: $\pm 0,5$ mm