



LINHA DPS1

DPS1 SERIES

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE I/II

CLASS I/II SURGE PROTECTION DEVICE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Dispositivo de proteção contra surtos Classe I e II.
Class I and II 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 LPZ1 ou LPZ2.
Can be installed LPZ1 or LPZ2 areas.
- Indicação frontal do estado do varistor.
Front indication of varistor status.
- Módulo varistor substituível.
Replaceable varistor module.



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

DPS1-402-1

TENSÃO MÁXIMA / MAXIMUM VOLTAGE:

2 - 275 VCA / VAC

3 - 385 VCA / VAC

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Modelos / Models	DPS1-402-1	DPS1-403-1
Máxima tensão de operação / Maximum continuous operating voltage (Uc)	275 VCA / VAC	385 VCA / VAC
Nível de tensão de proteção / Voltage protection level (Up)	1,6 kV	2,2 kV
Normas / Standard	IEC61643-1	
Polos / Poles	1	
Classe / Class	I/II	
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) / Nominal discharge current (In)	40 kA	
Máxima corrente de descarga (8/20 µs) / Maximum discharge current (Imax)	80 kA	
Máxima corrente de descarga (10/350µs) / Maximum discharge current (Iimp)	12,5 kA	
Tempo de resposta / Response time	<25 ns	
Fio aplicável / Applicable wire	L/N: 25mm ² PE: 35mm 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



DPS1-402-1

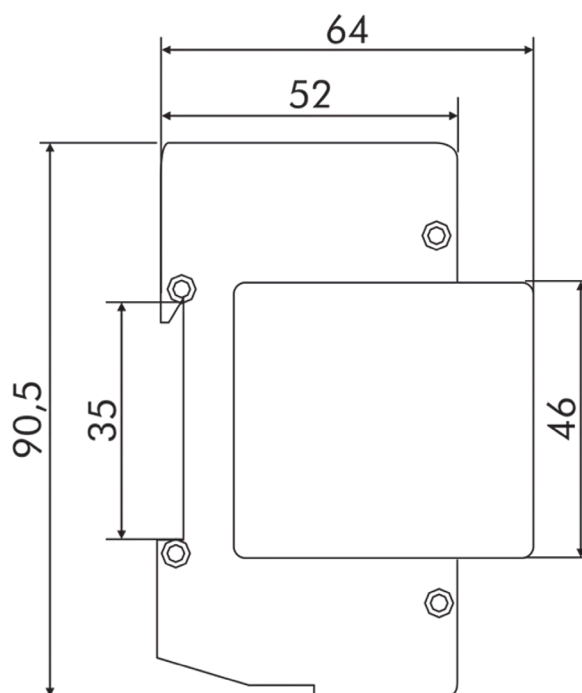


DPS1-403-1

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



1P



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