

- Dispositivo de proteção contra surtos Classe II para sistemas fotovoltaicos.
- Protege o circuito entre o painel solar e o inversor de tensão contra surtos de tensão e descargas atmosféricas.
- Adequado para sistemas de até 1000V.
- Módulo varistor substituível.

Código de compra / How to order

DPS-PV20-1K

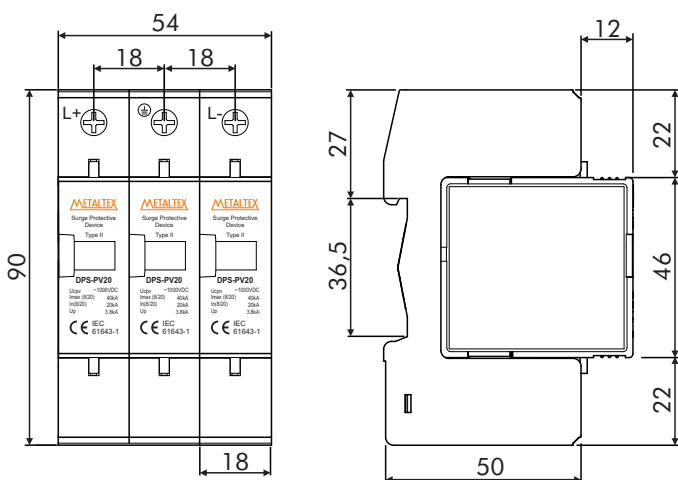


- Class II surge protection device for photovoltaic systems.
- Protects the circuit between the solar panel and the voltage inverter against voltage surges and lightning strikes.
- Suitable for systems up to 1000V.
- Replaceable varistor module.

Especificações / Specifications

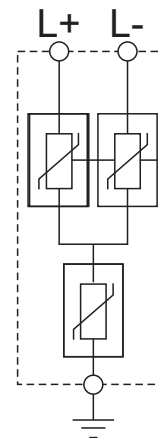
Modelo / Model		DPS-PV20-1K
Norma / Standard		NBR IEC61643-1
Pólos / Poles		3
Classe / Class		II
Máxima tensão de operação / Maximum continuous operating voltage (Uc)		1000VCC / VDC
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) / Nominal discharge current (In)		20kA
Máxima corrente de descarga (8/20 µs) / Maximum discharge current (Imax)		40kA
Nível de tensão de proteção / Voltage protection level (Up)		3,8kV
Tempo de resposta / Response time		<25 ns
Conectores para cabo / Connectors for cable		50mm ²
Temperatura ambiente / Ambient temperature		-40 ~ 80°C
Umidade relativa / Relative humidity (25°C)		≤ 95%
Grau de proteção / Protection degree		IP20
Trilho para instalação / Mounting rail		TS35

Dimensões/ Dimensions (mm)



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,50 mm

Esquema de ligação / Connection diagram



Colocar um DPS a cada 10 metros de instalação
Place a DPS after every 10 meters of installation