

DISPOSITIVO PROTETORES DE SURTO (DPS) FOTOVOLTAICO WR-PV-1000-3P 20/40kA

■ APRESENTAÇÃO



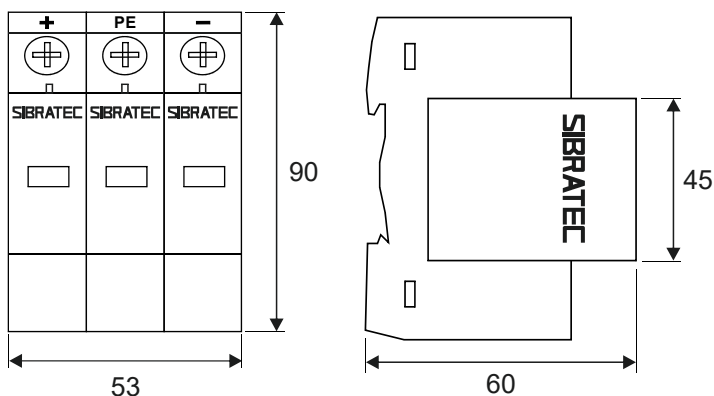
Os dispositivos protetores de surto **Fotovoltaico SIBRATEC (DPS-CC)** linha 20/40kA são destinados para garantir a proteção dos módulos fotovoltaicos e dos aparelhos eletroeletrônicos de eventuais riscos ligados à eletricidade.

No sistema **fotovoltaico**, para a proteção completa dos equipamentos, deve ter pelo menos um **DPS-CC** entre o arranjo fotovoltaico e o inversor, e pelo menos um **DPS-CA** entre o inversor e a rede elétrica. Dessa forma, o DPS protege o inversor tanto de descargas no arranjo fotovoltaico como sobretensões advindas da rede externa à instalação. Em sistemas fotovoltaicos é usual a instalação de DPS de corrente contínua nas chamadas string box.

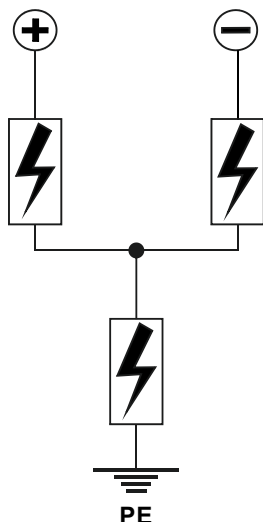
■ MODELO

Modelo	Polos	Corrente de descarga
DPS-WR-PV-1000	3	20/40kA

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO



■ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	
Voltagem nominal	1000VCC
Voltagem de operação (Uc)	1000VCC
Norma	IEC61643-1
Corrente de descarga	20kA @20ms
Corrente máxima de descarga	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

■ INDICADOR DO ESTADO DO DPS

Os **DPS SIBRATEC** possui um indicador para sinalizar o estado do dispositivo. O estado indicado pela cor verde, significa que o **DPS** está apto a proteger contra surtos. O estado indicado pela cor vermelha, significa que é necessário efetuar a **substituição do cartucho**.