

Novos descarregadores de sobretensões para aplicações fotovoltaicas

Tipo 1+2 e tipo 2 para 1.000 V e 1.500 V DC

Novos descarregadores combinados para proteção contra raios e sobretensões de sistemas fotovoltaicos até 1.500 V DC

- Proteção contra sobretensões de acordo com a norma IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Circuito Y resistente a erros com exibição de status
- A variante FS possui um contacto de troca livre de potencial para sinalização remota

Todos os descarregadores V-PV -... são adequados para a aplicação em sistemas fotovoltaicos de acordo com a norma VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712) e atendem à norma atual de produto EN 50539-11.

Tipo 1+2:

Ligação equipotencial para proteção contra raios de acordo com IEC 62305 (VDE 0185-305), capacidade de descarga para 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)



Tipo 2:

Proteção contra sobretensões de acordo com IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712), capacidade de descarga de 20 kA por polo e a 40 kA (8/20)



Building Connections

Detalhes técnicos



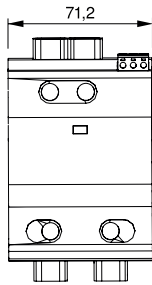
Bloco completo FV 1.500 V DC + bloco completo FV 1.000 V DC

Descarregador combinação tipo 1 + 2 para proteção contra raios e sobretensões de sistemas fotovoltaicos

- Ligação equipotencial de proteção contra raios de acordo com IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Proteção contra sobretensões de acordo com a norma IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacidade de descarga para 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Circuito Y resistente a erros com exibição de status
- A variante FS possui um contacto de troca livre de potencial para sinalização remota

Aplicação:

Dispositivos de proteção contra raios e sobretensões para sistemas FV



Tipo	Versão	Voltagem nominal	Corrente de impulso	Ref.
V-PV-T1+2-1000	Circuito Y	U_c PV = 1.000 V DC	limp = 12.5 kA (10/350)	5094 230
V-PV-T1+2-1000FS	Circuito Y + sinalização remota	U_c PV = 1.000 V DC	limp = 12.5 kA (10/350)	5094 232
V-PV-T1+2-1500	Circuito Y	U_c PV = 1.500 V DC	limp = 12.5 kA (10/350)	5094 240
V-PV-T1+2-1500FS	Circuito Y + sinalização remota	U_c PV = 1.500 V DC	limp = 12.5 kA (10/350)	5094 242



Bloco completo FV 1.500 V DC

Descarregador de sobretensões tipo 2 para sistemas fotovoltaicos

- Proteção contra sobretensões de acordo com a norma IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacidade de descarga de 20 kA por polo, até 40 kA (8/20)
- Circuito Y resistente a erros com exibição de status
- A variante FS possui um contacto de troca livre de potencial para sinalização remota

Aplicação:

Dispositivos de proteção de sobretensões para sistemas FV

Tipo	Versão	Voltagem nominal	Corrente de impulso	Ref.
V-PV-T2-1500	Circuito Y	U_c PV = 1.500 V DC	I_n = 20 kA (8/20)	5094 210
V-PV-T2-1500+FS	Circuito Y + sinalização remota	U_c PV = 1.500 V DC	I_n = 20 kA (8/20)	5094 212