

Neue Überspannungsschutzgeräte für Photovoltaik-Anwendungen

Type 1+2 und Typ 2 für 1000V und 1500V DC

Neue Kombiableiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen bis 1500V DC.

- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- Die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Alle Überspannungsschutzgeräte V-PV-... sind für den Einsatz in PV-Anlagen nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712) geeignet und erfüllen die aktuelle Produktnorm EN 50539-11.

Typ 1+2:

Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305) Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)



Typ 2:

Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712) Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)



Technische Informationen



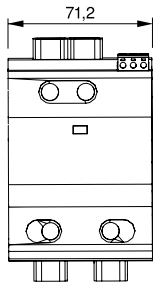
PV Komplettblock 1500V DC + PV Komplettblock 1000V DC

Typ 1+2 Kombibleiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- Fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- Die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung:

Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



Typ	Ausführung	Nennspannung	Impulsstrom	Art.-Nr.
V-PV-T1+2-1000	Y-Schaltung	U_c PV = 1000V DC	limp = 12,5 kA (10/350)	5094 230
V-PV-T1+2-1000FS	Y-Schaltung + FS Kontakt	U_c PV = 1000V DC	limp = 12,5 kA (10/350)	5094 232
V-PV-T1+2-1500	Y-Schaltung	U_c PV = 1500V DC	limp = 12,5 kA (10/350)	5094 240
V-PV-T1+2-1500FS	Y-Schaltung + FS Kontakt	U_c PV = 500V DC	limp = 12,5 kA (10/350)	5094 242



PV Komplettblock 1500V DC

Typ 2 Überspannungsschutz für PV-Anlagen.



- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
- Fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- Die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung:

Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

Typ	Ausführung	Nennspannung	Ableitstrom	Art.-Nr.
V-PV-T2-1500	Y-Schaltung	U_c PV = 1500V DC	I_n = 20 kA (8/20)	5094 210
V-PV-T2-1500+FS	Y-Schaltung + FS Kontakt	U_c PV = 1500V DC	I_n = 20 kA (8/20)	5094 212