



NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- Kombi-Ableiter Typ 2+3 für Photovoltaik
- CTC-Technik
- VG-Technik / 10 Jahre Garantie
- I_{max}: 40 kA (8/20µs) / I_{total}: 60 kA (8/20µs)
- Fernsignalisierung
- Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| SPD Typ | | 2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | Photovoltaik 1200 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | U _{ocstc} | 1000 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | U _{cpv} | 1200 Vdc |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c | I _{pe} | Keiner |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv} | I _{cpv} | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs | I _n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | I _{max} | 40 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I _{max} Total | 60 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs | U _{oc} | 6 kV |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I _{scpv} | 15 000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzmodus | | CM / DM |
| Schutzmodus- common und/oder differential | | |
| Schutzpegel +/- @ I _n (8/20µs) | U _p | 4.3 kV |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20µs) | U _p | 4.3 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | U _p | 3,5 kV |
| Protection level at U _{oc} | U _p | 3,1 kV |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene |
| Bauart | | Kompakter Monoblock |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | T _u | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Allpolige Trennung vom DC-Netz |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880) |
| Gewicht | | 0.285 kg |

Trennvorrichtungen

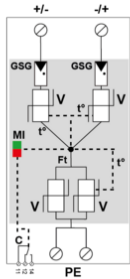
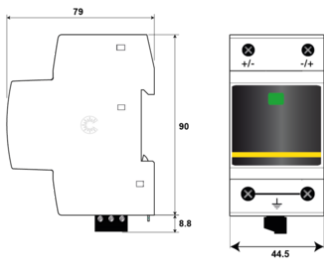
| | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | | Integrierte "CTC-Technology" |
| Vorsicherung max. | | Ohne |

NORMEN

| | | |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | KEMA |

Artikel Nummer

65122102



V: High-energy varistor
 GSG: Specific gas tube
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signaling contact
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Mechanical status indicator

