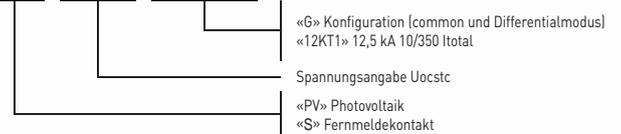


DC Kombi-Ableiter Typ 1+2 DS50PVS-1000G/12KT1

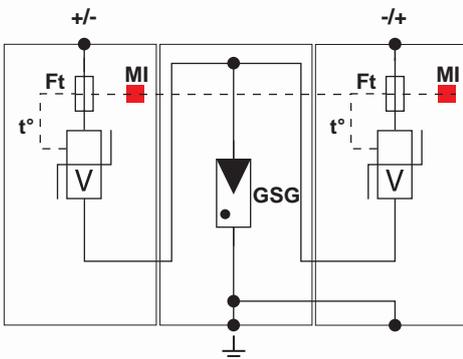
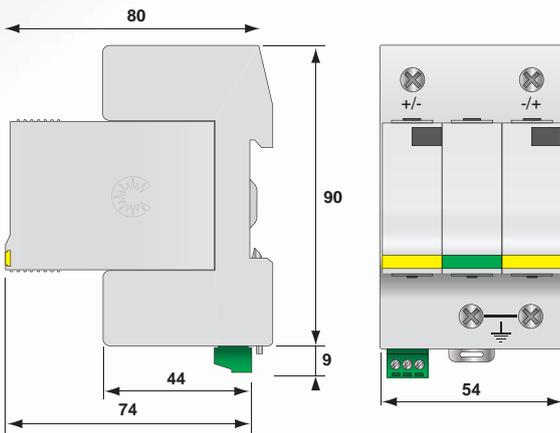


- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$
 $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen EN 50539-11

DS50 PVS -1000 G/12KT1



Maßbild und Schaltbild



GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
C : Fernsignalisierung
MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DS50PVS-1000G/12KT1	
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0,1 mA
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Ucpv	Ipepv	keiner
Folgestrom	If	keiner
Ansprechzeit	tA	< 20 ns
Nennableitstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In	15 kA
Max. Ableitstrom / Pol	I _{max}	40 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs		
Blitzstoßstrom / Pol	I _{imp}	6,25 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 10/350 µs		
Spezifische Energie pro Pol	W/R	6,25 kJ / Ohm
Max. Gesamtableitstrom (8/20 µs / Summe der Pole	I _{total}	60 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350 µs / Summe der Pole	I _{total}	12,5 kA
Schutzmodus		CM/DM
Schutzpegel CM/DM @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/ Up DM	< 2,6 / 4,6 kV
Kurzschlußfestigkeit PV	Iscwpv	15000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Sonstige Eigenschaften		
Einbaumaße		3 TE, DIN 43880
Anschlußart		2,5-25 mm ² [35 mm ²]
Statusanzeige		mechanisch, Rot
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fernmeldeanforderung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Schaltleistung max.		250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)
Anschlußquerschnitt FS		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig
Montage auf		35 mm Hutschiene
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP 20
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL-94-V0
Normen und Zulassungen		
Normkonform nach		DIN EN 50539-11
Artikel Nummer		
		482393
Zubehör		
Ersatzmodul - DSM50PV-1000G/12KT1		auf Anfrage
Ersatzmodul G/PE - DSM50PV-1000GPE/12KT1		auf Anfrage

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

