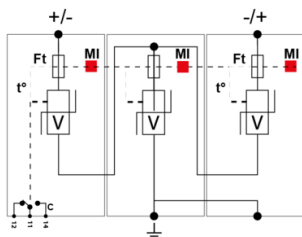
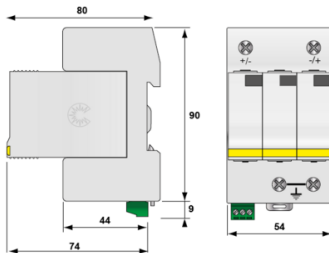


DS50PVS-1500/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs);
- $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Fernmeldesignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t°: Thermal disconnection system
MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ (following IEC tests)		1+2
Anwendung (z.B. 230/400)		Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc (Erdleakstrom)	Ipe	< 0.3 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol (15 Impulse mit I_n (8/20) μs)	I_n	15 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
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs)	I_{limp}	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs)	I_{total}	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I_{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)		CM / DM
Schutzpegel +/-PE (-/PE) (@ I_n (8/20) μs)	U_p	5.3 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Verwendung im Außenbereich		keine
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1500/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.477 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen		EAC

Artikel Nummer

482573