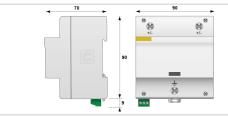
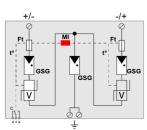


DS60VGPV-600G/51



- ➤ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: limp= 12.5 kA (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- > Doppelte galvanische Trennung
- Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- ▶ Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- ➤ Fernsignalisierung serienmäßig
- Ferfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5





V: Hoch-Energie Varistor GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke Ft: Thermische Sicherung C: Fernsignalisierung t*: Thermische Trennvorrichtung MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 500 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	720 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	40 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	12.5 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	25 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	2.8 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.2 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²)
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler, 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		
Artikel Nummer		
3963		



 ϵ