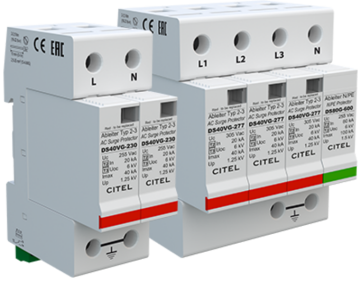
Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 2+3

DS44VGS-277/G



- Kombi-Ableiter Typ 2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 40 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Betriebs- und leckstromfrei
- TOV unempfindlich
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		480 Vac
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS
Nennspannung	Un	277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	305 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	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
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	100 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20)µs	Up-in	0.8 kV
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.25 kV
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol| rot
Ersatzmodul		DSM40VG-277 und DSM80G-600
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		max. 125 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		
462682		