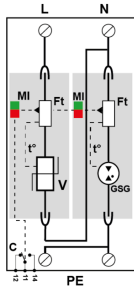




Abb. ähnlich

- ✔ Typ 2 Überspannungsschutz
- ✔ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- ✔ Sichere Trennvorrichtung
- ✔ Steckbares Schutzmodul
- ✔ Fernsignalisierung
- ✔ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2	
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung	
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	
Höchste Dauerspannung AC	U_c	440 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten	
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	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}	50 kA	
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	50 kA	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/N and N/PE	
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs	U_p -5kA	0.6 kV	
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μs	U_p N/PE	1.5 kV	
Schutzpegel @ I_n (8/20) μs , @ 6 kV (1,2/50 μs)	U_p L/N	2 kV	
Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20) μs	U_p -5kA	1.5 kV	
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) μs	U_p -5kA	1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I_{sc}	50 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul		MDAC50-440+MDAC50G-440	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig	
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
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	
Zulassungen		UL	
Artikel Nummer		821110442	