



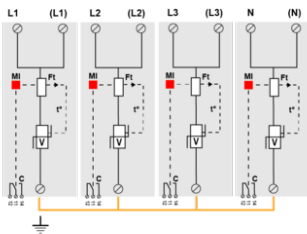
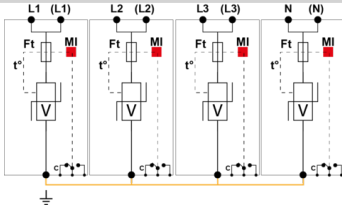
Type 1+2 AC surge protector - 3-phase+N

CITEL

DS504E-320



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol: I_{max} = 200 kA; I_{limp} = 50 kA
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom (Kurzschlussstrom)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Ideal für BSK I unter 'worst-case' Bedingungen



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		1+2
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNS
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom	IL	100 A
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 Sicheres Verhalten
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μ s	I_n	50 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol	I_{max}	200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μ s / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μ s	I_{limp}	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μ s Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μ s	I_{total}	200 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μ s	Up N/PE	1.8 kV
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μ s	Up L/PE	1.8 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) μ s	Up-5kA	1.2 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20) μ s	Up-5kA	1.2 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammchiene
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; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol/ rot
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		2.68 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		500 A (gL/gG)

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		

Artikel Nummer

504320

