



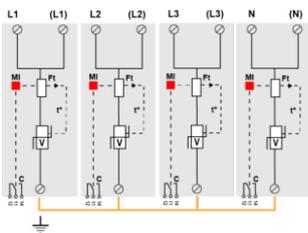
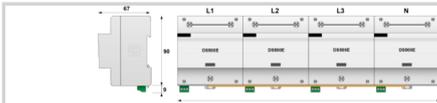
Type 1+2 AC surge protector - 3-phase+N

CITEL

DS504E-400



- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{max} = 200 \text{ kA}$; $I_{limp} = 50 \text{ kA}$
- ↳ 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	IT
Nennspannung	Un 400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 440 Vac
max. Laststrom	IL 100 A
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
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	In 50 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max} 200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{limp} 50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	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) μs	Up N/PE 2.2 kV
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μs	Up L/PE 2.2 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
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	2.876 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

64020

