



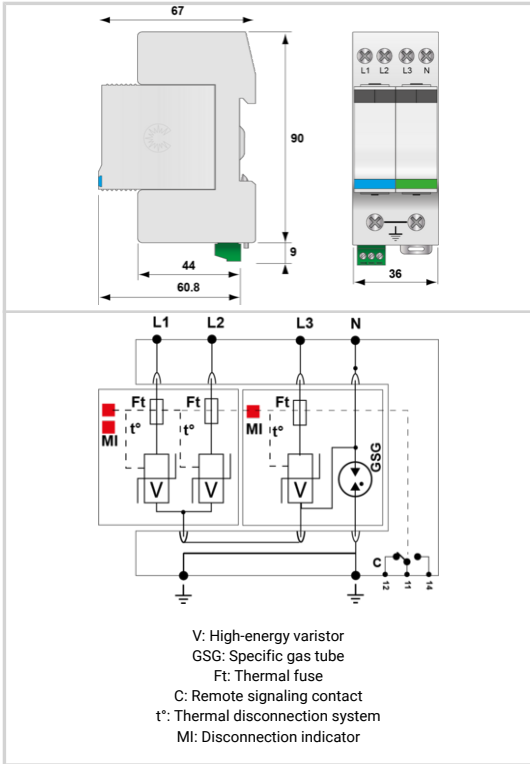
Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

CITEL

DS415S-230/G



- ↳ Kompakter 4-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Quer- / Längsspannungsschutz
- ↳ Der kleinste steckbare Typ 3 Ableiter auf dem Markt (2TE)
- ↳ Platzsparende Einbaubreite von 36 mm
- ↳ Steckbare Schutzmodule
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	2 (oder 3)
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TT-TN
Nennspannung	Un 230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 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 Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	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 5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max} 15 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I _{max} Total 15 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs	U _{oc} 10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV
Anschlusspfade	L/N und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs	Up-5kA 1.5/0.9 kV
Schutzpegel L/N @ I_n (8/20) μs	Up L/N 1.25 kV
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μs	Up L/PE 1.5 kV
Schutzpegel CM/DM bei I_n (8/20 μs)	Up mc /md 1.5/0.9 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr} 10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2,5-25mm ² (35mm ²)
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
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	DSM415-230/G und DSM415-230/GPE
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG

NORMEN

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

Zulassungen

Artikel Nummer	
----------------	--

451732