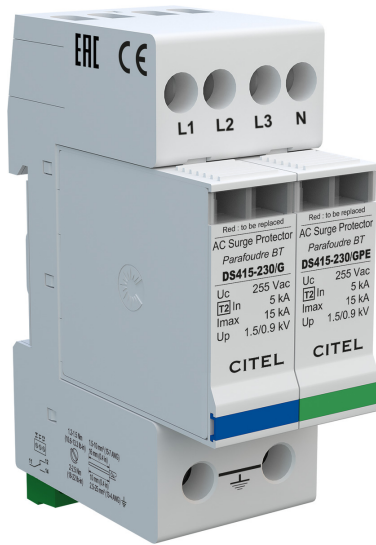




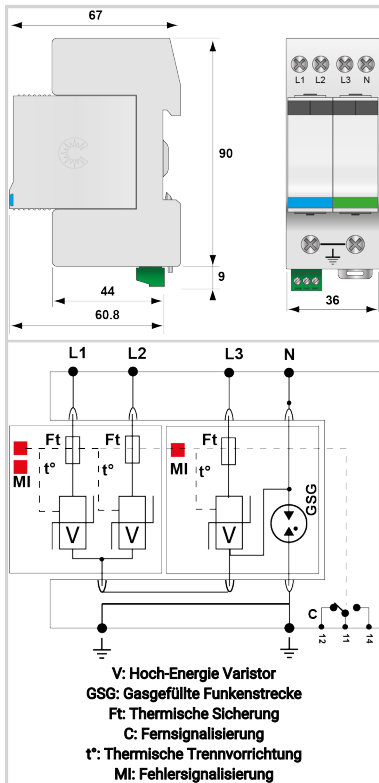
CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

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	IEC	2+3
Anwendung		230/400V
AC-Netzform		TT-TN
Nennspannung	U_n	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	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 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	5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	15 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit $1 \times$ (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	U_p -5kA	1.5/0.9 kV
Schutzpegel L/N @ I_n (8/20) μs	U_p L/N	1.25 kV
Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20) μs	U_p L/PE	1.5 kV
Schutzpegel CM/DM bei I_n (8/20 μs)	U_p mc /md	1.5/0.9 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrtstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2,5-25mm ² (35mm ²)
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		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 / 40 A (gL/gG)



CITEL

Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

DS415S-230/G

NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	
Artikel Nummer	
451732	

