



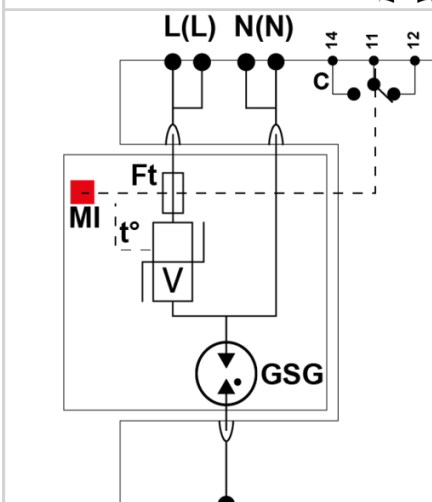
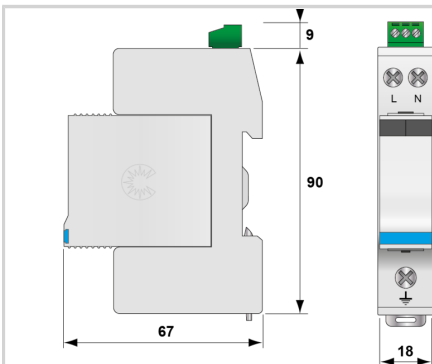
CITEL



2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

DS215S-230/G

- » Kompakter, 2-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- » Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{\text{max}} = 15 \text{ kA}$
- » Sichere Trennvorrichtung
- » Quer- / Längsspannungsschutz
- » Energetisch koordiniert
- » Steckbares Schutzmodul
- » Fernsignalisierung optional
- » Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11 und UL1449 ed.5



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t°: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	U_n	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	255 Vac
max. Laststrom	I_L	20 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol	I_n	5 kA
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	15 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) / Pol	U_{oc}	10 kV
<i>Test klasse III : 1,2/50μs – 8/20μs</i>		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV
Anschlusspfade		L/N und N/PE
Schutzmodus		CM / DM
<i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	1,5/0,9 kV
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)μs</i>		
Schutzpegel L/N	Up L/N	0,9 kV
<i>@ I_n (8/20μs)</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1,5 kV
<i>@ I_n (8/20μs)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 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		DSM215-230/G
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler



CITEL

2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

DS215S-230/G

Einbaumaße	Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	20 A / 40 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	cRUus
Artikel Nummer	
451731	

