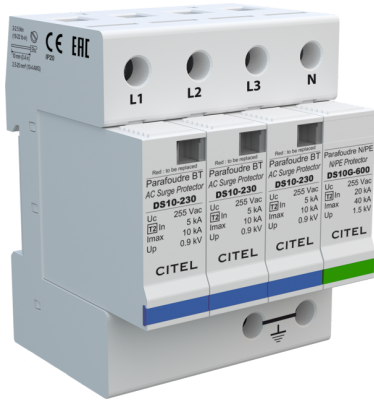




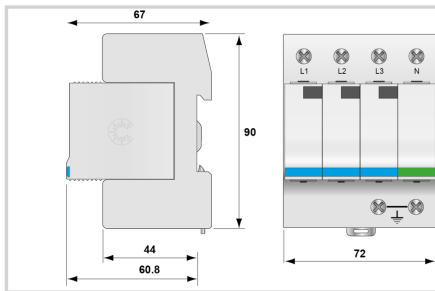
CITEL

Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

DS14-230/G



- Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 10 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	U_n	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	255 Vac
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}	10 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	40 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i>	Total	
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 L/N	U_p L/N	0,9 kV
<i>@ I_n (8/20μs)</i>		
Schutzpegel N/PE	U_p N/PE	1,5 kV
<i>@ I_n (8/20μs)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	25 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen + N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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	DSM10-230 und DSM40G-600
Fernmeldesignalisierung (FS)	Option DS14S-xxx/G 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	UL Recognized

Artikel Nummer

471512

