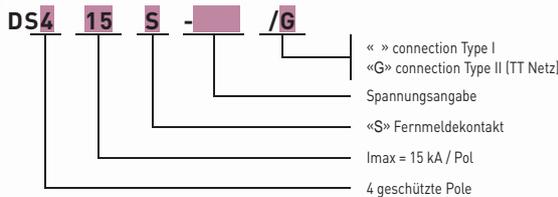


Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3 DS415S Serie

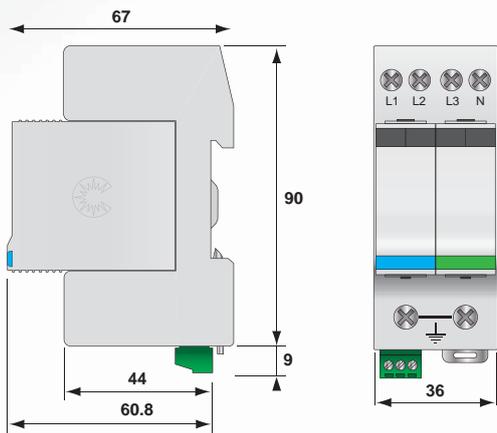


DS415S-400

- 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)
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

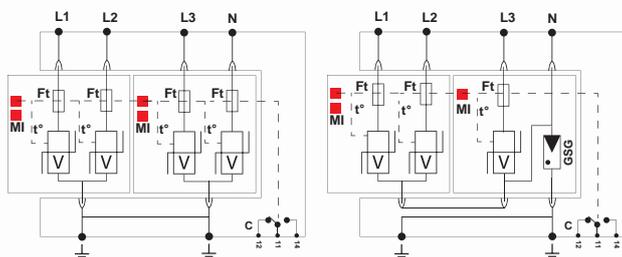


Maßbild und Schaltbild



DS415S-xxx

DS415S-xxx/G



GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
 V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 C : Fernsignalisierung
 MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DS415S-400	DS415S-230/G	DS415S-120/G
AC-Netzform	IT	TT, TNS	TT, TNS
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 440 Vac	255 Vac	150 Vac
Nennfrequenz	fn 50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT 580 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	180 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 770 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	230 Vac / 120 min. sicher
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT -	1200 V / 300 A / 200 ms fest	1200 V / 300 A / 200 ms fest
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe < 1 mA	keiner	keiner
Folgestrom	Ifi keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA < 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol	I _{max} 15 kA	15 kA	15 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I _{total} class II 60 kA	60 kA	60 kA
Max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) µs / Summe der Pole	Uoc 10 kV	10 kV	10 kV
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uoc 10 kV	10 kV	10 kV
Schutz Modus	CM	CM/DM	CM/DM
Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/Up DM 1,3 kV	1,5 / 0,9 kV	1,5 / 0,6 kV
Schutzpegel bei In	Up-In 1,3 kV	0,9 kV	0,6 kV
Schutzpegel bei N/PE	Up-NPE -	1,5 kV	1,5 kV
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR 10000 A	10000 A	10000 A
Trennvorrichtungen			
Thermische Trennvorrichtung	intern		
Vorsicherung max.	20 A [g/gG] bei V-Verdrahtung 40 A [g/gG] bei Parallelverdrahtung		
Fehlerstromschuttschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert		
Sonstige Eigenschaften			
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880		
Anschlußart	L/N: 1,5 - 10 mm ² (16 mm ²) // PE: 2,5 - 25 mm ² (35 mm ²)		
Statusanzeige	mechanisch, Rot		
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz		
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler		
Schaltleistung max.	250 V/0,5 A (AC) / 30 V/2 A (DC)		
Anschlußquerschnitt FS	max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähtig		
Montage auf	35 mm Hutschiene		
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C		
Schutzart	IP 20		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0		
Normen und Zulassungen			
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3		
Artikel Nummer			
	451412	451732	451632
Zubehör			
Ersatzmodul - DSM415-xxx	4514000	4517001	auf Anfrage

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

