

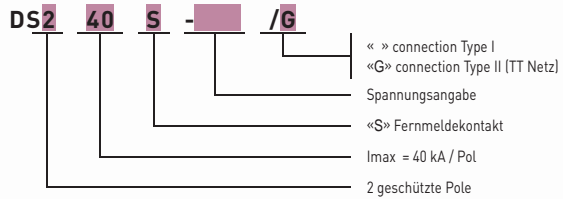
2-poliger Überspannungsschutz Typ 2 DS240S Serie

**Imax
40 kA**

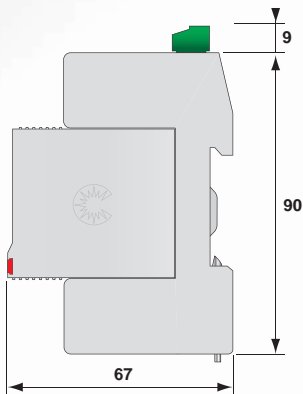


DS240S-400

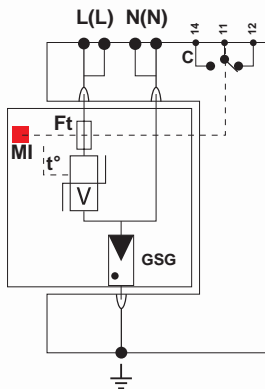
- Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 40 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



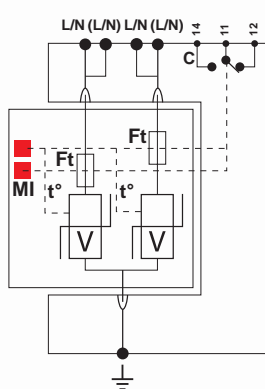
Maßbild und Schaltbild



DS240S-xxx/G



DS240S-xxx



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

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DS240S-400	DS240S-400/G	DS240S-230/G	DS240S-120/G
AC-Netzform	IT	TT, TNS	TT, TNS	TT, TNS
Nennspannung	Un	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	440 Vac	440 Vac	275 Vac
Nennfrequenz	fn	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung [L-N] 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac / 5 sec. fest	580 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung [L-N] 120min. Charakteristik	UT	770 Vac / 120 min. sicher	770 Vac / 120 min. sicher	440 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	< 1 mA	keiner
Folgestrom	If	keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi	unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstrom / Pol	Imax	40 kA	40 kA	40 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs		80 kA	80 kA	80 kA
Max. Gesamtbleitstrom (8/20 µs) / Summe der Pole	Itotal class II	80 kA	80 kA	80 kA
Schutz Modus		CM	CM/DM	CM/DM
Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM / Up DM	1,8 kV	1,8 / 1,8 kV	1,5 / 1,25 kV
Schutzpegel bei In	Up-In	1,8 kV	1,8 kV	1,25 kV
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	1,3 kV	1,3 kV	0,9 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.		50 A [lg/gG] bei V-Verdrahtung 125 A [lg/gG] bei Parallelverdrahtung		
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert		
Sonstige Eigenschaften				
Einbaumaße		1 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-/mehrdrahtig		
Montage auf		35 mm Hutschiene		
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C		
Schutzart		IP 20		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL-94-V0		
Normen und Zulassungen				
Normkonform nach		DIN EN 61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3		
Zulassungen		- TÜV		
Artikel Nummer				
		311411	311412	311731
Zubehör				
Ersatzmodul - DSM240-xxx[G]		311400	auf Anfrage	311720

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

