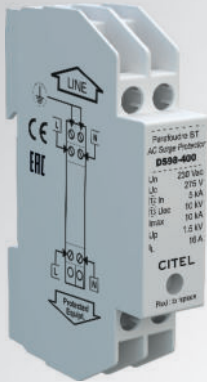
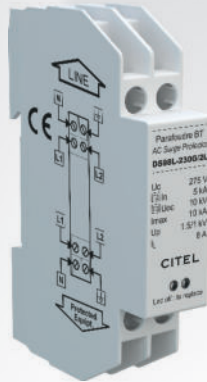


2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3 DS98, DS98S, DS98L Serie (ein- und zweiphasig)

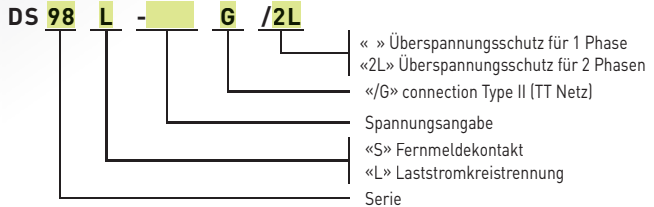


DS98-400

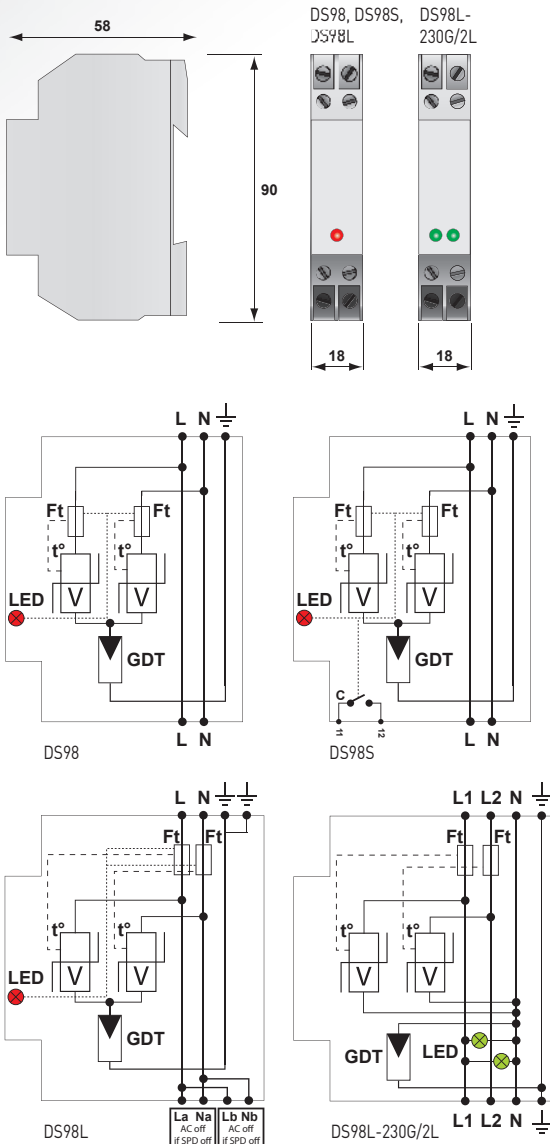


DS98L-230G/2L

- Kompaktes Typ 2+3 Überspannungsschutzgerät
- Anschluss in Reihe oder parallel
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 10 \text{ kA}$; $I_{total} = 20 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Optional Trennung des Stromkreises bei Lebensende (DS98L-Versionen)
- Optional mit Fernmeldekontakt (DS98S-Versionen)
- Schutz für 2 Phasen + N = DS98L-230G/2L



Maßbild und Schaltbild



GDT : Gasableiter
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
C : Fernsignalisierung
LED : Statusanzeige

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DS98-120 DS98S-120 DS98L-120	- - DS98L-230G/2L	DS98-400 DS98S-400 DS98L-400
AC-Netzform	TT, TN	TT, TN	TT, TN
Nennspannung	Un 120/208 V	230 V (2L+N)	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 150 Vac	275 Vac	275 Vac
Nennfrequenz	fn 50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N)	UT 150 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N)	UT 230 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher
Max. Laststrom (bei Serien- oder V-Verdrahtung)	IL 16 A	8 A	16 A
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe keiner	keiner	keiner
Folgestrom	If keiner	keiner	keiner
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol	I _{max} 10 kA	10 kA	10 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I _{total} 20 kA	30 kA	20 kA
Max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) µs / Summe der Pole	Uoc 10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uocmax 20 kV / 10 kA	20 kV / 10 kA	20 kV / 10 kA
Max. kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol Max. 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	pro Pol 10 kV / 10 kA	10 kV / 10 kA	10 kV / 10 kA
Surge withstand IEEE C62.41.1 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	pro Pol 700 V / 700 V	1,5 kV / 1 kV	1,5 kV / 1 kV
Schutz Modus	Up CM/ Up DM	CM/DM	CM/DM
Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	ISCCR 10000 A	10000 A	10000 A
Trennvorrichtungen			
Thermische Trennvorrichtung	intern		
Vorsicherung max.	16 A (gI/gG) bei Durchgangsverdrahtung 40 A (gI/gG) bei Parallelverdrahtung		
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert		
Sonstige Eigenschaften			
Einbaumaße	1 TE, DIN 43880		
Anschlußart	Schraubklemmen 1,5-2,5 mm ²		
Statusanzeige	Rote LED aus Grüne LED an Rote LED aus		
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz und Stromkreisrennung LED an LED aus LED an		
Montage auf	35 mm Hutschiene		
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C		
Schutzart	IP20		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0		
Schutzklasse	Schutzklasse I		
Normen und Zulassungen			
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3		
Zulassungen	-	-	TÜV
Artikel Nummer			
DS98-xxx	3509012	-	3509011
DS98S-xxx	3539012	-	3539011
DS98L-xxx	3519012	351933	3519011

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

