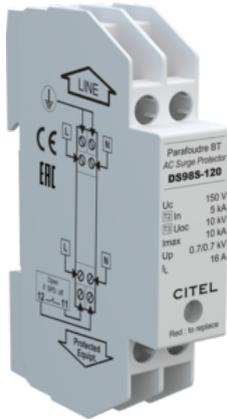




2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

CITEL

DS98S-120



- 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



V: High-energy varistor
 GSG: Specific gas tube
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signaling contact
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	2 (oder 3)
Anwendung z.B. 230/400	120/208V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TN
Nennspannung	U_n 120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c 150 Vac
max. Laststrom @25°C	I_L 16 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 230 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe} Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n 5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max} 10 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs	U_{oc} 10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV
Anschlusspfade	L/N und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel CM/DM bei I_n (8/20 μs)	$U_{p\ mc /md}$ 0,7 kV / 0,7 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr} 10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Schraubklemme 1.5-2.5 mm ²
Bauart	Monoblock-Gehäuse 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	Rote Anzeige an
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	50 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	UL Recognized
Artikel Nummer	
3539012	

