



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DS42S-480



- ↳ Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung z.B. 230/400	230-277 V Einphasig
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>	IT
Nennspannung	U_n 400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c 440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT 700 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT 920 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe} < 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>	I_n 20 kA
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>	CM
Schutzpegel N/PE <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U_p N/PE 2.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U_p L/PE 2.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{sc} 25 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

IP-Abschluss	IP 20
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Temperaturbereich	T_u -40/+85°C
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehler-signalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM40-480
Fernmeldesignalierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Gewicht	0.222 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	max. 125 A (gL/gG)

NORMEN

Zulassungen	CSA / UL Listed
-------------	-----------------

Artikel Nummer
461015

V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Disconnection indicator

