



# 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) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_n$ 20 kA
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>	CM
Schutzpegel N/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_{p \text{ N/PE}}$ 2.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	$U_{p \text{ L/PE}}$ 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
Fehlersignalisierung	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

