



# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS42S-480



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

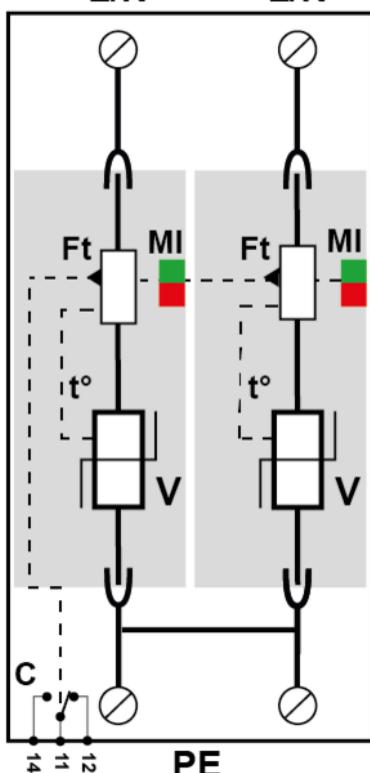
#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung	230-277 V Einphasig
AC-Netzform	TT-TN
TNS or TNC or TT or IT	
Nennspannung	Un 230-277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 530 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 700 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 920 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe < 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit $I_{in}$ (8/20) $\mu$ s	In 20 kA
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus	CM
Schutzmodi- common und/oder differential	
Schutzpegel N/PE @ $I_{in}$ (8/20 $\mu$ s)	Up N/PE 2.5 kV
Schutzpegel L/PE @ $I_{in}$ (8/20 $\mu$ s)	Up L/PE 2.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr 25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

IP-Abschluß	IP 20
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM40-480
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
<b>Trennvorrichtungen</b>	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	max. 125 A (gL/gG)
<b>NORMEN</b>	
Zulassungen	CSA / UL Listed
Artikel Nummer	461015

L/N L/N



V: Hoch-Energie Varistor

Ft: Thermische Sicherung

C: Fernsignalisierung

t\*: Thermische Trennvorrichtung

MI: Fehlersignalisierung

