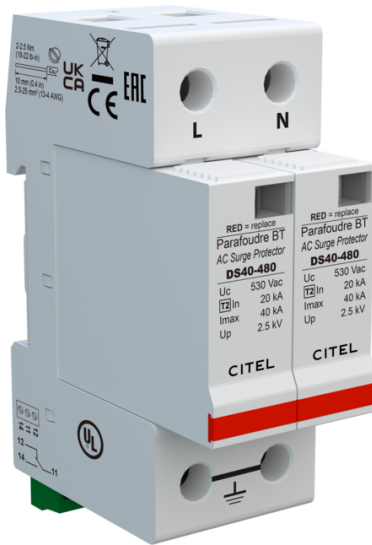




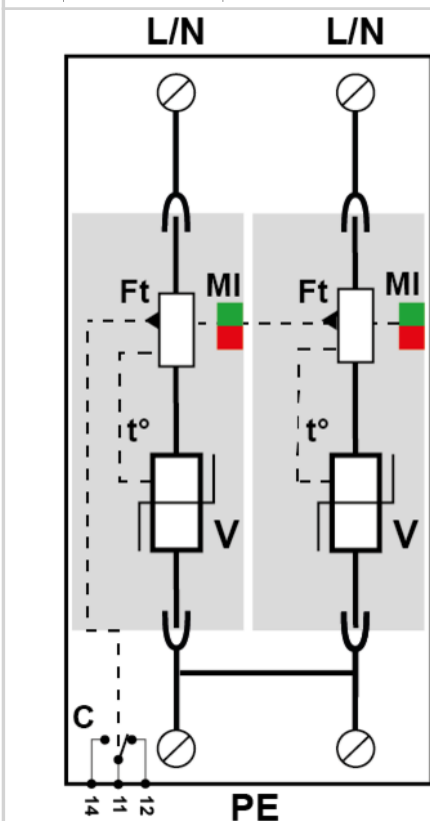
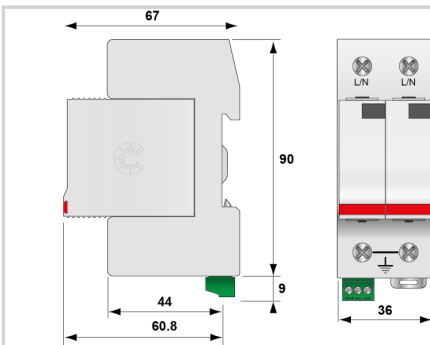
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### 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



V: Hoch-Energie Varistor  
Ft: Thermische Sicherung  
C: Fernsignalisierung  
t°: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung	230-277 V Einphasig
AC-Netzform	TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>	
Nennspannung	$U_n$ 230-277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$ 530 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT 700 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 920 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	
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	$I_n$ 20 kA
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus	CM
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>	
Schutzpegel N/PE	$U_p$ N/PE 2.5 kV
<i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	
Schutzpegel L/PE	$U_p$ L/PE 2.5 kV
<i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>	
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$ 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
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler

#### Trennvorrichtungen

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

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

461015

