



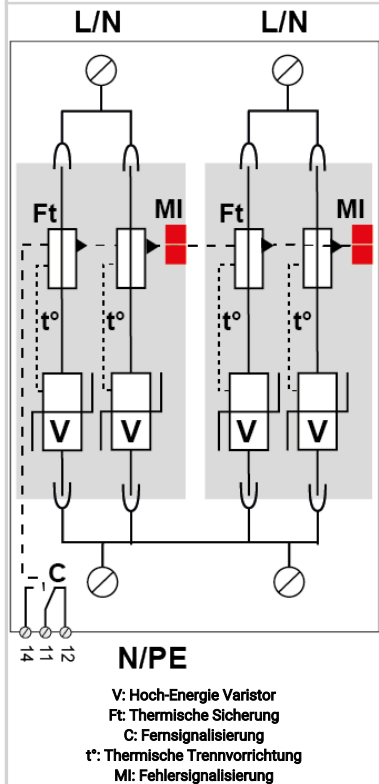
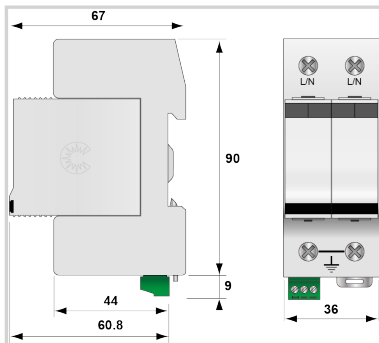
# CITEL

## Mehrpoliger redundanter Überspannungsschutz Typ 2

### DS72RS-120



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 30 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		120/208 V
AC-Netzform		TN
Nennspannung	$U_n$	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	230 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	< 2 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>	$I_n$	30 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	$I_{max}$	70 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	$I_{max}$ Total	140 kA
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		CM
Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up-5kA	0.6 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up L/PE	1.8 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM70R-120
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		min. 160 A - max. 125 A (gL/gG)

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		cRUus

#### Artikel Nummer

**491621**

