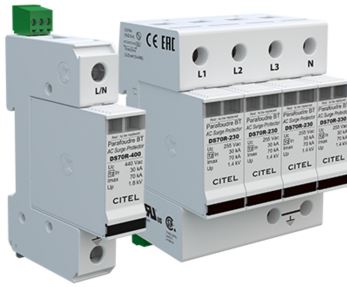




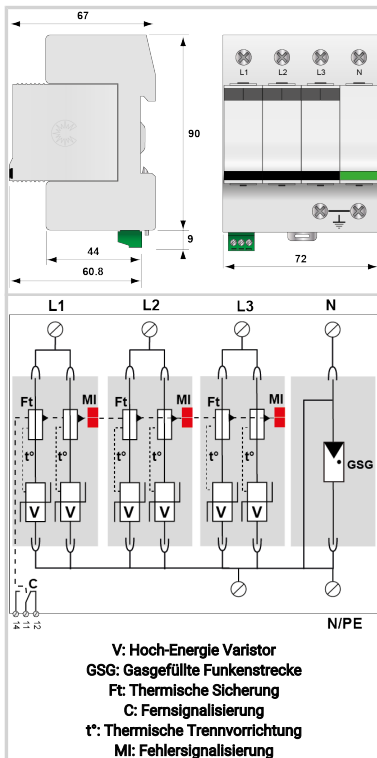
# CITEL

## Mehrpoliger redundanter Überspannungsschutz Typ 2

### DS74RS-120/G



- 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		TT-TNS	
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>			
Nennspannung	$U_n$	120 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	150 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	180 Vac Festigkeit	
<i>TOV Fest</i>			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	230 Vac Sicheres Verhalten	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	
<i>TOV Fest oder Sicher</i>			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	$I_n$	30 kA	
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>			
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	70 kA	
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>			
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$	70 kA	
<i>Gesamtableitstoßstrom mit <math>1 \times</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Total		
Anschlusspfade		L/N und N/PE	
Schutzmodus		CM / DM	
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>			
Schutzpegel bei 5 kA	$U_p$ -5kA	0.6 kV	
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>			
Schutzpegel L/N	$U_p$ L/N	1 kV	
<i>@ <math>I_n</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>			
Schutzpegel N/PE	$U_p$ N/PE	1.5 kV	
<i>@ <math>I_n</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>			
Kurzschlussfestigkeit	$I_{sc}$	25 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul		DSM70R-230 und DSM70G-600	
Fernmeldesignalisierung (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		UL Recognized	
Artikel Nummer			
<b>491632</b>			

