



## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

# CITEL

## DACN10S-11-150



- Kompakter einphasiger Überspannungsschutz Typ 2 und 3
- Platzsparendes Monoblock-Gehäuse
- In : 5 kA je Pol
- Imax : 10 kA je Pol
- Maximaler Laststrom, IL: 25 A
- Common und Differential Mode
- Anschluss parallel oder in Serie
- Konform zur EN 61643-11 / IEC 61643-11 und UL1449 ed.5



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																	
<p>V: High-energy varistor GSG: Specific Gas Tube LED: Disconnection indicator Ft: Thermal fuse t*: Thermal disconnection system</p>	<table border="1"> <tr> <td>SPD Typ</td> <td></td> <td>2 (oder 3)</td> </tr> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>120/208V</td> </tr> <tr> <td>AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT</td> <td></td> <td>TT-TN</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung AC</td> <td>Uc</td> <td>150 Vac</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td> <td>UT</td> <td>180 Vac Festigkeit</td> </tr> <tr> <td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td> <td>UT</td> <td>230 Vac Sicheres Verhalten</td> </tr> <tr> <td>TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td> <td>UT</td> <td>1200 V/300A/200 ms</td> </tr> <tr> <td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td> <td>Ipe</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</td> <td>Imax Total</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs</td> <td>Uoc</td> <td>10 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)</td> <td>Up L/N</td> <td>0.7 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)</td> <td>Up N/PE</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlussfestigkeit</td> <td>Iscrr</td> <td>10 000 A</td> </tr> </table>		SPD Typ		2 (oder 3)	Anwendung z.B. 230/400		120/208V	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac	max. Laststrom @25°C	IL	25 A	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten	TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA	max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	20 kA	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV	Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	0.7 kV	Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A
SPD Typ		2 (oder 3)																																																
Anwendung z.B. 230/400		120/208V																																																
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN																																																
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac																																																
max. Laststrom @25°C	IL	25 A																																																
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit																																																
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten																																																
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms																																																
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner																																																
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA																																																
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA																																																
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	20 kA																																																
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV																																																
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	0.7 kV																																																
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV																																																
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A																																																
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>1 Phase+N</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Fahrstuhlklemme 1,5-10mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td></td> <td>Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td></td> <td>Trennung vom Netz; optische Anzeige</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>LED aus</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>NC-Kontaktausgang</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (FS)</td> <td></td> <td>max. 1,5 mm<sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig</td> </tr> <tr> <td>Schaltleistung max.</td> <td></td> <td>250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>0.092 kg</td> </tr> </table>			Ableiterkonfiguration		1 Phase+N	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1,5-10mm <sup>2</sup>	Montage auf		35 mm Hutschiene	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	Fehlersignalisierung		LED aus	Fernmeldesignalisierung (FS)		NC-Kontaktausgang	Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig	Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.092 kg									
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N																																																
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1,5-10mm <sup>2</sup>																																																
Montage auf		35 mm Hutschiene																																																
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																
Schutzart		IP20																																																
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige																																																
Fehlersignalisierung		LED aus																																																
Fernmeldesignalisierung (FS)		NC-Kontaktausgang																																																
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig																																																
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)																																																
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																
Gewicht		0.092 kg																																																
<b>Trennvorrichtungen</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>thermische Trennvorrichtung</td> <td></td> <td>Intern</td> </tr> <tr> <td>Fehlerstromschutzschalter</td> <td></td> <td>Typ „S“ oder zeitverzögert</td> </tr> <tr> <td>Vorsicherung max.</td> <td></td> <td>25 A (gL/gG)</td> </tr> </table>			thermische Trennvorrichtung		Intern	Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	Vorsicherung max.		25 A (gL/gG)																																							
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																
Vorsicherung max.		25 A (gL/gG)																																																
<b>NORMEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td> </tr> </table>			Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																													
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																
<b>Artikel Nummer</b>																																																		
70111012																																																		

