



# CITEL

## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

### DAC15CS-20-440



- Kompakter, 2-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 5 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- Schutzmodi- common und/oder differential
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																	
<p>V: High-energy varistor Ft: Thermal fuse C: Remote signal contact t*: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</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>AC-Stromversorgung</td></tr> <tr><td>AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT</td><td></td><td>IT</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung AC</td><td>Uc</td><td>440 Vac</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td><td>UT</td><td>580 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT</td><td>770 Vac Sicheres Verhalten</td></tr> <tr><td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td><td>I<sub>pe</sub></td><td>&lt; 1 mA</td></tr> <tr><td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td><td>I<sub>f</sub></td><td>Keiner</td></tr> <tr><td>Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) µs</td><td>I<sub>n</sub></td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td><td>I<sub>max</sub></td><td>15 kA</td></tr> <tr><td>max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</td><td>I<sub>max</sub> Total</td><td>30 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>U<sub>oc</sub></td><td>10 kV</td></tr> <tr><td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td><td></td><td>L/PE</td></tr> <tr><td>Schutzpegel N/PE @ I<sub>n</sub> (8/20µs)</td><td>U<sub>p</sub> N/PE</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/PE @ I<sub>n</sub> (8/20µs)</td><td>U<sub>p</sub> L/PE</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>I<sub>sc</sub></td><td>10 000 A</td></tr> </table>		SPD Typ		2 (oder 3)	Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		IT	Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 1 mA	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	5 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	15 kA	max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	30 kA	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III: 1,2/50µs – 8/20µs	U <sub>oc</sub>	10 kV	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE	Schutzpegel N/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> N/PE	1.5 kV	Schutzpegel L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> L/PE	1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub>	10 000 A
SPD Typ		2 (oder 3)																																																
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung																																																
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		IT																																																
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac																																																
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit																																																
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten																																																
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 1 mA																																																
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner																																																
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	5 kA																																																
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	15 kA																																																
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	30 kA																																																
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III: 1,2/50µs – 8/20µs	U <sub>oc</sub>	10 kV																																																
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE																																																
Schutzpegel N/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> N/PE	1.5 kV																																																
Schutzpegel L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> L/PE	1.5 kV																																																
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub>	10 000 A																																																
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Ableiterkonfiguration</td><td></td><td>1 Phase+N</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td></td><td>Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm<sup>2</sup> (16mm<sup>2</sup>) PE:2.5-25mm<sup>2</sup> (35mm<sup>2</sup>)</td></tr> <tr><td>Bauart</td><td></td><td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage</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>1 mechanische Anzeige je Pol rot</td></tr> <tr><td>Ersatzmodul</td><td></td><td>MDAC15C-20-440</td></tr> <tr><td>Fernmeldesignalierung (FS)</td><td></td><td>Potentialfreier Wechsler</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 / 3 A (DC)</td></tr> <tr><td>Einbaumaße</td><td></td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td></td><td>0.140 kg</td></tr> </table>			Technologie		MOV	Ableiterkonfiguration		1 Phase+N	Anschlussart		Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) PE:2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )	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		MDAC15C-20-440	Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig	Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.140 kg
Technologie		MOV																																																
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N																																																
Anschlussart		Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) PE:2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )																																																
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		MDAC15C-20-440																																																
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler																																																
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig																																																
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																																
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																
Gewicht		0.140 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>20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG</td></tr> </table>			thermische Trennvorrichtung		Intern	Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	Vorsicherung max.		20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG																																							
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																
Vorsicherung max.		20 A min. - 125 A max. - Fuses type 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> <tr><td>Zulassungen</td><td></td><td>KEMA</td></tr> </table>			Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Zulassungen		KEMA																																										
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																
Zulassungen		KEMA																																																
<b>Artikel Nummer</b>																																																		
821610421																																																		

