



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

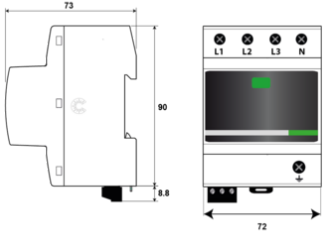
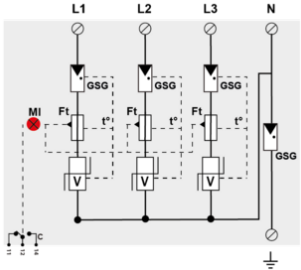
CITEL

DACN1-25CVGS-31-385



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimiert für TOV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
 <p>V: High-energy varistor GSG: Specific gas tube Ft: Thermal fuse C: Remote signaling contact t*: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</p>	<table border="1"> <tr> <td>SPD Typ</td> <td></td> <td>1+2+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>TT-TNS</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung AC</td> <td>Uc</td> <td>385 Vac</td> </tr> <tr> <td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td> <td>UT</td> <td>500 Vac Festigkeit</td> </tr> <tr> <td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td> <td>UT</td> <td>650 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 Festigkeit</td> </tr> <tr> <td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td> <td>Ipe</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td> <td>If</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs</td> <td>I_n</td> <td>25 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</td> <td>I_{max}</td> <td>100 kA</td> </tr> <tr> <td>Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzaufschlagzeit pro Pol (10/350) μs</td> <td>I_{imp}</td> <td>25 kA</td> </tr> <tr> <td>Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1x$ (10/350) μs</td> <td>I_{total}</td> <td>100 kA</td> </tr> <tr> <td>Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs</td> <td>Uoc</td> <td>6 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel L/N @ I_n (8/20 μs)</td> <td>Up L/N</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs)</td> <td>Up N/PE</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlussfestigkeit</td> <td>Iscrr</td> <td>50 000 A</td> </tr> </table>		SPD Typ		1+2+3	Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS	Höchste Dauerspannung AC	Uc	385 Vac	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	500 Vac Festigkeit	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	650 Vac Sicheres Verhalten	TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	25 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	100 kA	Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzaufschlagzeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp}	25 kA	Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1x$ (10/350) μs	I_{total}	100 kA	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs	Uoc	6 kV	Schutzpegel L/N @ I_n (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV	Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A
SPD Typ		1+2+3																																																			
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung																																																			
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TNS																																																			
Höchste Dauerspannung AC	Uc	385 Vac																																																			
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	500 Vac Festigkeit																																																			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	650 Vac Sicheres Verhalten																																																			
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit																																																			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner																																																			
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner																																																			
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	25 kA																																																			
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	100 kA																																																			
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzaufschlagzeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp}	25 kA																																																			
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1x$ (10/350) μs	I_{total}	100 kA																																																			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs	Uoc	6 kV																																																			
Schutzpegel L/N @ I_n (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV																																																			
Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV																																																			
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A																																																			
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>VG-Technologie (MOV+GSG)</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>3-Phasen + N</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammchiene</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Monoblock-Gehäuse 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>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>Potentialfreier Wechsler</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (FS)</td> <td></td> <td>max. 1,5 mm² 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>Gewicht</td> <td></td> <td>0.658 kg</td> </tr> </table>		Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene	Bauart		Monoblock-Gehäuse 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	Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig	Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	Gewicht		0.658 kg									
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)																																																			
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N																																																			
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene																																																			
Bauart		Monoblock-Gehäuse 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																																																			
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler																																																			
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig																																																			
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																																			
Gewicht		0.658 kg																																																			
	Trennvorrichtungen																																																				
	<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>315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S</td> </tr> </table>		thermische Trennvorrichtung		Intern	Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S																																										
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																			
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																			
Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S																																																			
	NORMEN																																																				
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11</td> </tr> </table>		Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																			
	Artikel Nummer																																																				
	64162																																																				

