



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

CITEL

DACN1-25CVGS-31-275/SC



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Mit integrierten Überspannungszähler
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA (8/20 } \mu\text{s)}$; $I_{imp} = 25 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$
- 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>275 Vac</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td><td>UT</td><td>335 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT</td><td>440 Vac Festigkeit</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 In (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. Blitzableitfähigkeit 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 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50μs – 8/20μs</td><td>Uoc</td><td>6 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/N @ In (8/20μs)</td><td>Up L/N</td><td>1.5 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>min. Impulsstrom Sensibilität</td><td>I_{tc}</td><td>100 A</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>I_{scrr}</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	275 Vac	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit	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 In (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. Blitzableitfähigkeit 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 @ In (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV	Schutzpegel N/PE @ In (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV	min. Impulsstrom Sensibilität	I _{tc}	100 A	Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	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	275 Vac																																																						
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit																																																						
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Festigkeit																																																						
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 In (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. Blitzableitfähigkeit 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 @ In (8/20 μs)	Up L/N	1.5 kV																																																						
Schutzpegel N/PE @ In (8/20 μs)	Up N/PE	1.5 kV																																																						
min. Impulsstrom Sensibilität	I _{tc}	100 A																																																						
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	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>Fernmeldesignalierung (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>0.662 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	Fernmeldesignalierung (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		0.662 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																																																						
Fernmeldesignalierung (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		0.662 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																																																							
	64136																																																							

