



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

CITEL DACN1-25CVGS-11-275/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 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



<p>V: High-energy varistor GSG: Specific gas tube Ft: Thermal fuse C: Remote signaling contact t*: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</p>	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																				
	<table border="1"> <tr><td>SPD Typ</td><td>1+2+3</td></tr> <tr><td>Anwendung z.B. 230/400</td><td>AC-Stromversorgung</td></tr> <tr><td>AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT</td><td>TT-TNS</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung AC</td><td>Uc 275 Vac</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td><td>UT 335 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT 440 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT 1200 V/300A/200 ms Festigkeit</td></tr> <tr><td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td><td>Ipe Keiner</td></tr> <tr><td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td><td>If Keiner</td></tr> <tr><td>Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs</td><td>I_n 25 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</td><td>I_{max} 100 kA</td></tr> <tr><td>Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</td><td>I_{imp} 25 kA</td></tr> <tr><td>Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs</td><td>I_{total} 50 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 6 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/N @ In (8/20) μs</td><td>Up L/N 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel N/PE @ In (8/20) μs</td><td>Up N/PE 1.5 kV</td></tr> <tr><td>min. Impulsstrom Sensibilität</td><td>I_{tc} 100 A</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>I_{sc} 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} 50 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 _{sc} 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} 50 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 _{sc} 50 000 A																																				
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																				
	Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)																																			
	Ableiterkonfiguration	1 Phase+N																																			
	Anschlussart	Fahrstuhlklammer 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)																																			
	Trennvorrichtungen																																				
	thermische Trennvorrichtung	Intern																																			
	Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert																																			
	Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)																																			
	NORMEN																																				
	Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																			
	Artikel Nummer	64191																																			

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn

Tel.: +43 720 895010 0

e-mail: info@kess.at

Web: www.kess.at

