



# Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

# CITEL

## DACN1-25CVGS-11-275



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 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



<p>V: High-energy varistor GSG: Specific gas tube Ft: Thermal fuse C: Remote signaling contact t*: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</p>	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																		
	<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) <math>\mu\text{s}</math> /Pol 15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></td><td>In 25 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</td><td>I<sub>max</sub> 100 kA</td></tr> <tr><td>Blitzstoßstrom (10/350) <math>\mu\text{s}</math> /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) <math>\mu\text{s}</math></td><td>I<sub>imp</sub> 25 kA</td></tr> <tr><td>Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) <math>\mu\text{s}</math> Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) <math>\mu\text{s}</math></td><td>I<sub>total</sub> 50 kA</td></tr> <tr><td>Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math> + 8/20 <math>\mu\text{s}</math>) /Pol Test klasse III : 1,2/50 <math>\mu\text{s}</math> – 8/20 <math>\mu\text{s}</math></td><td>Uoc 6 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/N @ In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></td><td>Up L/N 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel N/PE @ In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></td><td>Up N/PE 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>I<sub>scrr</sub> 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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$	In 25 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub> 100 kA	Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub> 25 kA	Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub> 50 kA	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$	Uoc 6 kV	Schutzpegel L/N @ In (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/N 1.5 kV	Schutzpegel N/PE @ In (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE 1.5 kV	Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub> 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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$	In 25 kA																																		
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub> 100 kA																																		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub> 25 kA																																		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub> 50 kA																																		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$	Uoc 6 kV																																		
Schutzpegel L/N @ In (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/N 1.5 kV																																		
Schutzpegel N/PE @ In (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE 1.5 kV																																		
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrr</sub> 50 000 A																																		
	<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																		
	Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)																																	
	Ableiterkonfiguration	1 Phase+N																																	
	Anschlussart	Fahrtstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen																																	
	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 <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig																																	
	Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																	
	<b>Trennvorrichtungen</b>																																		
	thermische Trennvorrichtung	Intern																																	
	Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert																																	
	Vorsicherung max.	125 A min. - 315 A max. - Fuses Type gG																																	
	<b>NORMEN</b>																																		
	Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																	
	<b>Artikel Nummer</b>																																		
	64176																																		

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn

Tel.: +43 720 895010 0

e-mail: info@kess.at

Web: www.kess.at

