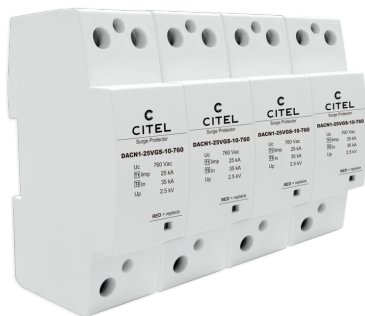




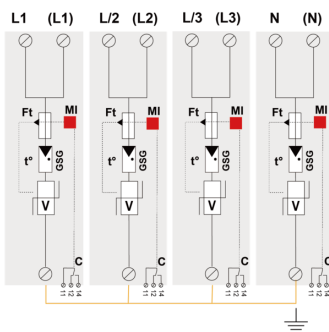
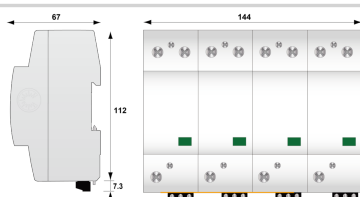
# CITEL



## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DACN1-25VGS-40-760

- 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
- Spart Energiekosten, erzeugt keinen (Netzkurzschluss-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimierte für TOV
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor  
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
Ft: Thermische Sicherung  
C: Fernsignalisierung  
t\*: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		400/690 Vac
AC-Netzform		TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	760 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	1000 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	1325 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	I <sub>n</sub>	35 kA
15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	70 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol	I <sub>imp</sub>	25 kA
max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$		
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	100 kA
Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol	Uoc	6 kV
Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$		
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzmodus		L/PE and N/PE
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel	Up	2.5 kV
@ In (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	2.5 kV
@ In (8/20 $\mu\text{s}$ )		
Schutzpegel L/PE bei 5 kA	Up-5kA	1.6 kV
@ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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 <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße		See diagram - 8TE (EN43880)

#### 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
Zulassungen		TUV

#### Artikel Nummer

29224012

