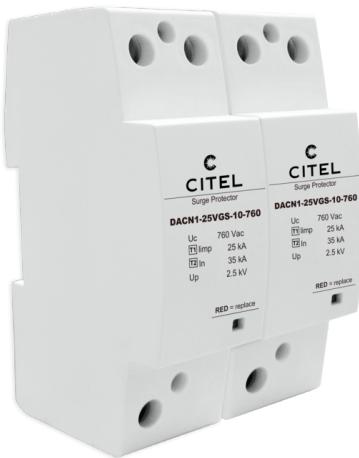




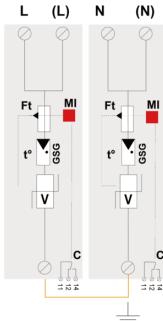
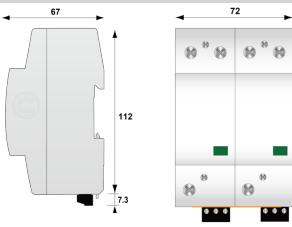
# CITEL

## Type 1+2+3 AC surge protector - 2-pole

### DACN1-25VGS-20-760



- 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
- Optimiert 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 z.B. 230/400		400/690 Vac
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	760 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	1000 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1325 Vac Sicheres Verhalten
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol 15 Impulse mit $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	In	35 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	70 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 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50μs – 8/20μs	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE and N/PE
Schutzpegel @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ ), @ 6 kV ( $1,2/50 \mu\text{s}$ )	Up	2.5 kV
Schutzpegel L/PE @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up L/PE	2.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>scrc</sub>	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	Database-Error /Product mix
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutztart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig
Schalteistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	max. 315 A (gl/G)

#### NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen	TUV

#### Artikel Nummer

2922012

