



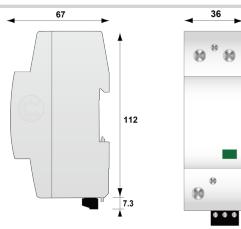
# CITEL

## Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DACN1-25VGS-10-440



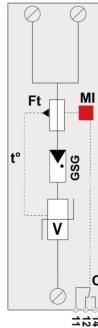
- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke -10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{ln} = 25 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ );  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten, erzeugt keinen (Netzkurzschluss-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimiert für TOV
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol 15 Impulse mit $I_{ln}$ ( $8/20 \mu\text{s}$ )	In	25 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	Imax	70 kA
max. Gesamtableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20 µs)</i>	Imax Total	140 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350 \mu\text{s}$ ) /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350 µs)</i>	Iimp	25 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ( $1,2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzpegel @ $I_{ln}$ ( $8/20 \mu\text{s}$ ), @ 6 kV ( $1,2/50 \mu\text{s}$ )	Up	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A

L/N (L/N)



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

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	Einpolig
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschiennenmontage
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-/mehrdrähtig
Schaltleistung 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.	315 A (gL/gG)

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

29221022

