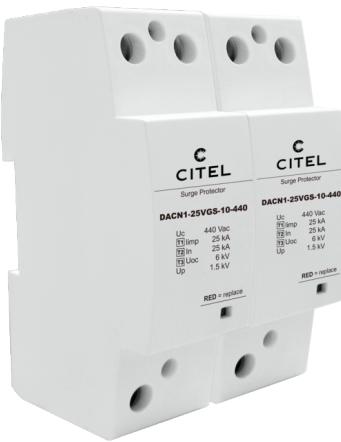




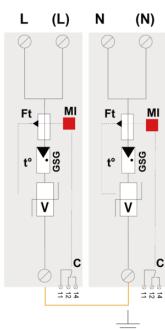
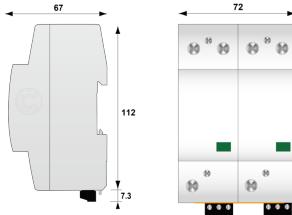
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25VGS-20-440



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke -10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{in} = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- 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



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		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs	In	25 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	Imax	70 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1x (8/20) μs	Imax Total	140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	Iimp	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	Itotal	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
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE and N/PE
Schutzpegel @ I_{in} (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)	Up	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	Database-Error /Product mix
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage
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-/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.	max. 315 A (gL/gG)

NORMEN

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

Artikel Nummer

29222022

