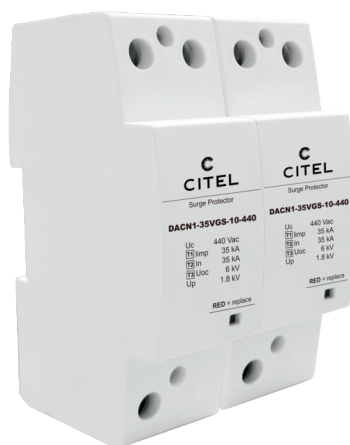




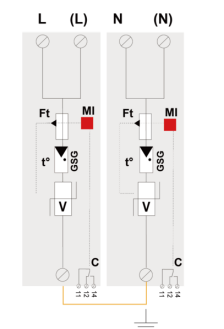
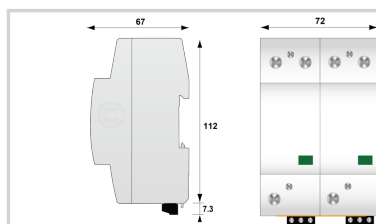
# CITEL



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

### DACN1-35VGS-20-440

- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke -10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 35 \text{ kA}$  (8/20  $\mu\text{s}$ );  $I_{imp} = 35 \text{ kA}$  (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
AC-Netzform		TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	100 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol	In	35 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	Imax	70 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>		
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol	Iimp	35 kA
<i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol	Uoc	6 kV
<i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i>		
spezifische Energie pro Pol	W/R	306 kJ/o
Schutzpegel	Up	1.8 kV
<i>@ In (8/20<math>\mu\text{s}</math>), @ 6 kV (1,2/50 <math>\mu\text{s}</math>)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	50 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklammer 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammsschiene
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-/mehrdrahtig
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
Zulassungen		

#### Artikel Nummer

29322022

