



**CITEL**



## Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS131VGS-230



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $limp = 12,5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
Nennspannung	Un	230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ( $8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	Imax	50 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350 \mu\text{s}$ ) /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></i>	Imp	12.5 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ( $1,2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu\text{s} - 8/20\mu\text{s}</math></i>	Uoc	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/N oder N/PE
Schutzmodus		CM / DM
<i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>		
Schutzpegel- @ $In (8/20 \mu\text{s})$	Up	1.25 kV
Schutzpegel bei In <i>Schutzpegel bei In (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>	Up-in	0.6 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	Einpolig
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart	Steckbare modulare Bauweise 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
Ersatzmodul	DSM130VG-230
Fernmeldezsignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	max. 160 A (gL/GG)

#### NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
------------------	--

Artikel Nummer
----------------



82

571571

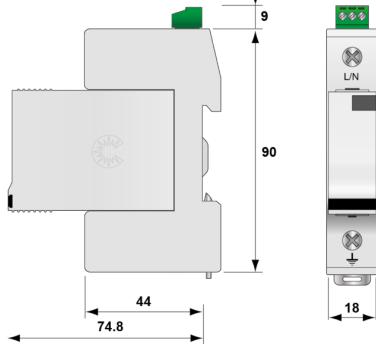
9

18

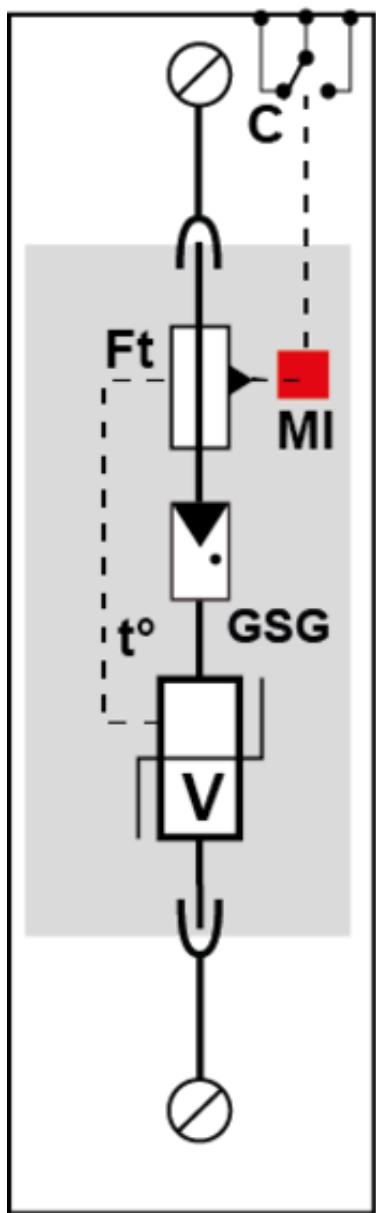
90

44

74.8



L/N 12 11 14



N/PE

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

