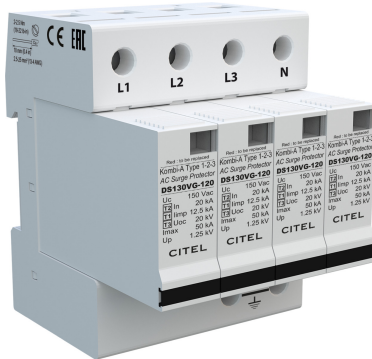




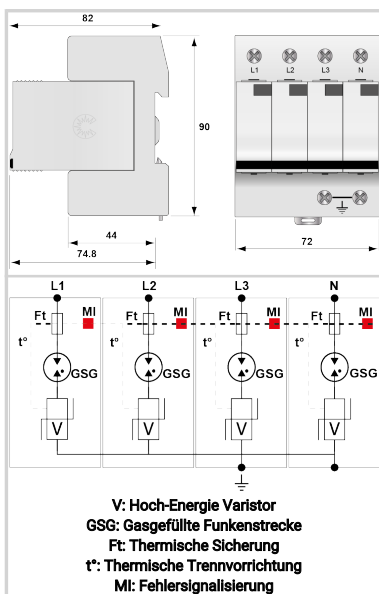
# CITEL

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

### DS134VG-120



- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{limp} = 12,5 \text{ kA}$  (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		120/208 V
AC-Netzform		TNS
Nennspannung	$U_n$	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	150 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	180 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	230 Vac Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>	$I_{max}$	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_{imp}$	12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i>	$I_{total}$	50 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}</math> – 8/20 <math>\mu\text{s}</math></i>	$U_{oc}$	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		20 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM
Schutzpegel bei $I_n$ <i>Schutzpegel bei <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	Up-in	0.4 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>	Up L/PE	1.25 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scCR}$	25 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration		3-Phasen + N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol   rot
Ersatzmodul		DSM130VG-120
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS134VGS-120 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

		571654
--	--	--------

