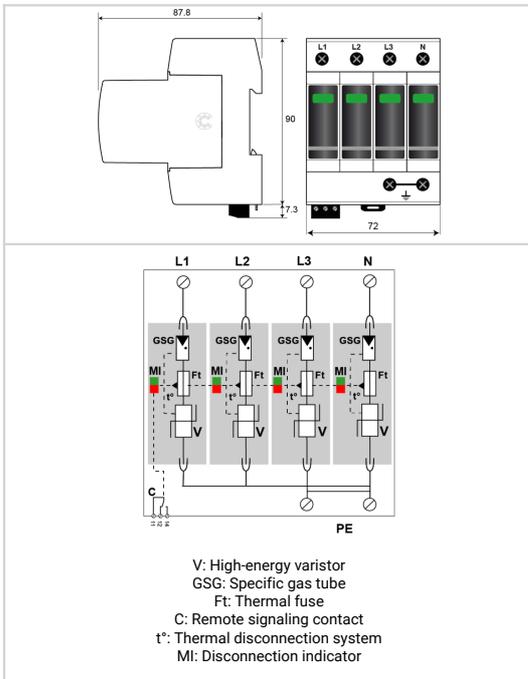


# Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

## ETITEC VD T123 255/12,5 4+0 RC



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Norm EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TNS
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 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 15 Impulse mit $I_n$ ( $8/20$ ) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	50 kA
max. Gesamtableitstoßstrom ( $8/20$ ) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x ( $8/20$ ) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	200 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	12.5 kA
Blitzstoßstrom ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$ N/PE max. Blitzableitfähigkeit ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$ N/PE	50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x ( $10/350$ ) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ( $1,2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$ ) /Pol Test klasse III : $1,2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$	$U_{oc}$	6 kV
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L/PE and N/PE
Schutzpegel L/PE @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ ), @ 6 kV ( $1,2/50 \mu\text{s}$ )	L/PE	1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ ( $8/20 \mu\text{s}$ ), @ 6 kV ( $1,2/50 \mu\text{s}$ )	Up N/PE	1.5 kV
Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up-5kA	0.7 kV
Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA ( $8/20 \mu\text{s}$ )	Up-5kA	0.7 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	50 000 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> ) / Kammchiene
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
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
Gewicht		0.653 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert

# Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

## ETITEC VD T123 255/12,5 4+0 RC

Vorsicherung max.	max. 315 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	DIN EN 61643-11
Artikel Nummer	
ETI: 002442995   Normrahmen: 64366	

