



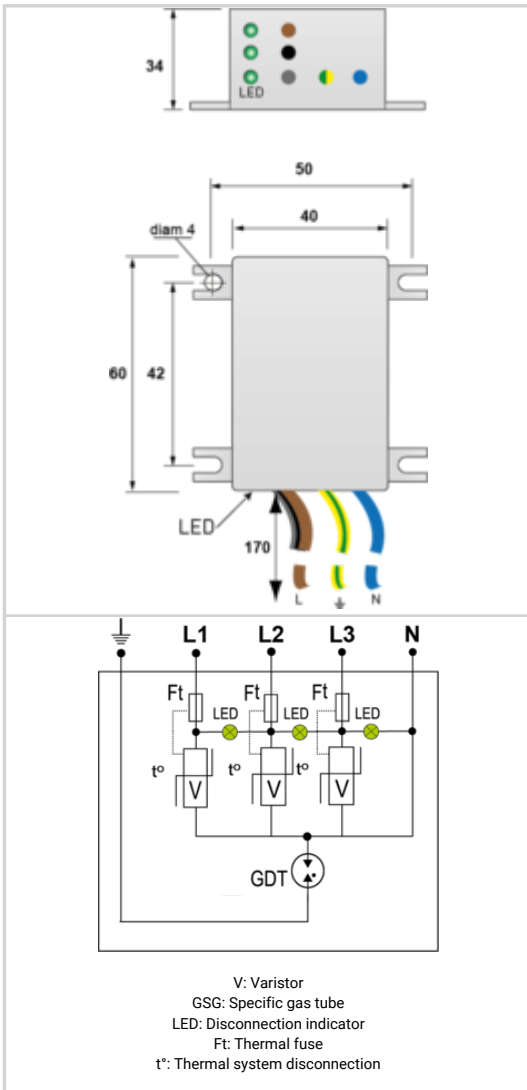
# Überspannungsschutz (festverdrahtet)

# CITEL

## MSB10-31-230



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für 3-phasig versorgte Endgeräte
- Kabellösung
- Optische Signalisierung je Phase
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Doppelt isolierte Anschlussleitungen (MSB10-400/DE)
- Mit (MSB10V) oder ohne Stromkrestrennung im Fehlerfall
- Einfacher Wechsel durch gesteckte Anschlussklemme (MSB10V)
- Berührungssicheres Gehäuse für direkte Wandmontage (MSB10C)



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	2+3
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TT-TN
Nennspannung	Un 230/400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 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 Sicheres Verhalten
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In 5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax 10 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) / Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc 6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE 1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr 10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	Anschlussfertiges Kabel
Montage auf	Wandmontage oder Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP65
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehler-signalisierung	3 LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	3 Grüne LED an
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.105 kg
Trennvorrichtungen	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	25 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	
Artikel Nummer	
561223	

