



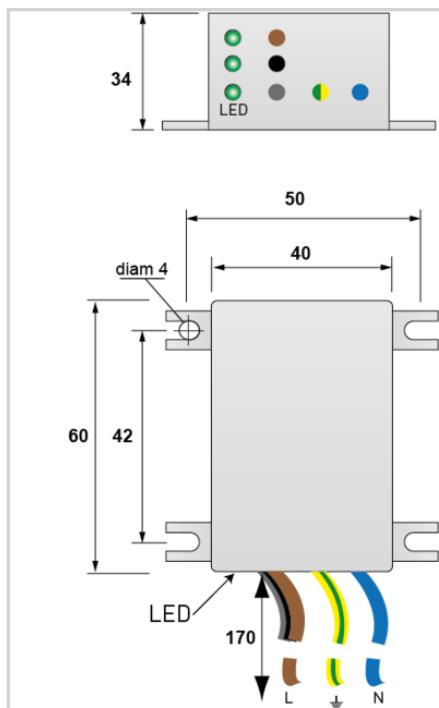
CITEL

Überspannungsschutz (festverdrahtet)

MSB10-31-230



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für 3-phäsig versorgte Endgeräte
- Kabellösung
- Optische Signalisierung je Phase
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TT-TN
Nennspannung	Un	230/400 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 Sicherer Verhalten
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impuls mit In (8/20) µs</i>	In	5 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	Imax	10 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		CM / DM
Schutzpegel L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	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
Schutztart	IP65	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz; optische Anzeige	
Fehlersignalisierung	3 LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	3 Grüne LED an	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	

Trennvorrichtungen

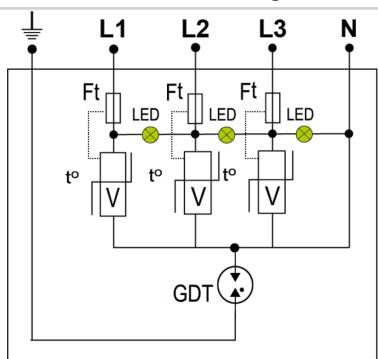
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	25 A (gL/gG)

NORMEN

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

Artikel Nummer

561223



V: Varistor

GSG: Specific gas tube

LED: Disconnection indicator

Ft: Thermal fuse

t*: Thermal system disconnection

