



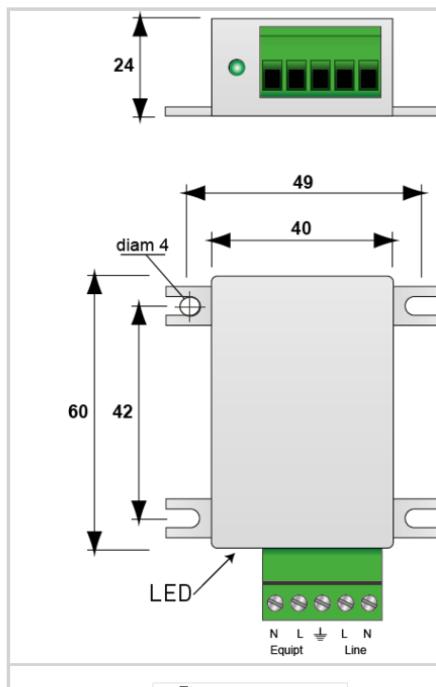
# CITEL

## Überspannungsschutz (festverdrahtet)

### MSB10V-120



- Kompakter Typ 2+3 oder Typ 3 Überspannungsschutz
- Kabel- oder Klemmlösungen
- Optische Signalisierung
- 230V und 120V Versionen verfügbar
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Doppelt isolierte Anschlussleitungen (MSB10-400/DE)
- Mit (MSB10V) oder ohne Stromkreistrennung im Fehlerfall
- Einfacher Wechsel durch gesteckte Anschlussklemme (MSB10V)
- Berührungssicheres Gehäuse für direkte Wandmontage (MSB10C)



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		120/208V
AC-Netzform		TT-TN
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	120 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	16 A
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 Sicheres Verhalten
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	3 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 <i>Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzepegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1 kV
Schutzepegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	steckbare Klemme mit Schraubkontakte max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Montage auf	Wandmontage oder Montageplatte
Gehäuserwerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung	LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	Grüne LED an
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### Trennvorrichtungen

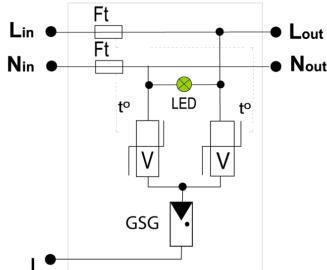
thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

561602



V: Varistor  
GSG: Specific gas tube  
LED: Disconnection indicator  
Ft: Thermal fuse  
t\*: Thermal system disconnection

