

Bruchsch Licht?

DE NOSI HÄT'S!

Schützen Sie Ihre LED!

Für den **Einzel-/Steckdoseneinbau** empfehlen wir:

Überspannungsschutz Typ 3 (festverdrahtet)
MSB6 - Serie



Information

Die Überspannungsschutzbausteine der MSB-Serie wurden zum Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten entworfen und werden über Schraubklemmen oder vorhandene Leitungen angeschlossen. Diese Schutzbausteine sind in verschiedenen Ausführungen bezüglich der Gehäuseart, Abmaße und Anschlussart erhältlich. Die MSB-Serie erfüllt die IEC 61643-11 und VDE 0675 Norm und sind als Typ3 geprüft.

MSB6-400 : Die kleinste Ausführung der MSB-Serie, eignet sich hervorragend zur Installation in Steckdosen oder im zu schützenden Gerät. Ein Defekt oder Ausfall der Schutzschaltung wird über einen Summer signalisiert.

MSB6-400/LD : Diese Variante für 230V Stromversorgungen, signalisiert den Defekt oder Ausfall der Schutzschaltung über das Erlöschen der LED.

MSB6-24/LD : Die 24 Vdc des MSB6 eignet sich hervorragend für 24 V Steuerleitungen und Stromversorgungen. Im Fall eines Defekts oder Ausfalls der Schutzschaltung erlischt die LED.

Besonderheiten

- Kompakter Typ 3 Überspannungsschutz
- Kabellösung
- Akustische oder optische Signalisierung
- 230 Vac und 24 V Versionen verfügbar
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



NOSERLIGHT AG

CH-8909 Zwillikon, Tel. +41 44 701 81 81, info@noserlight.ch

www.noserlight.ch

Datenblatt / Technische Details

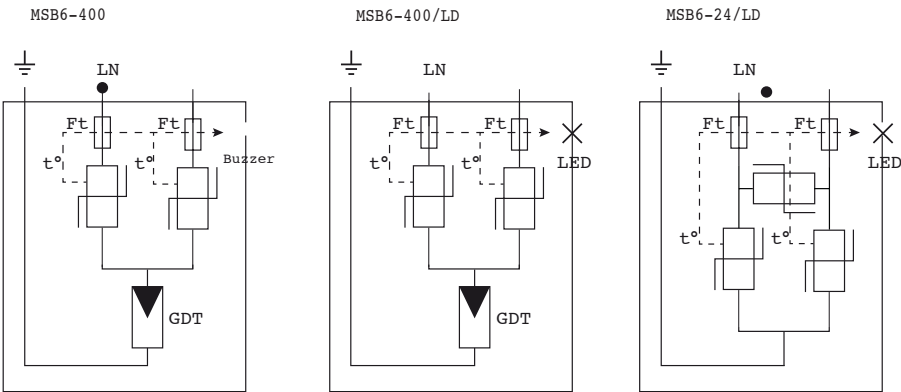
CITEL Artikel Bezeichnung		MSB6-400	MSB6-400/LD	MSB6-24/LD
Nennspannung		230 Vac	230 Vac	24 Vac-24 Vdc
AC System		TT, TN	TT, TN	-
Schutz Modus		CMDM ⁽²⁾	CMDM ⁽²⁾	CMDM ⁽²⁾
Höchste Dauerspannung	U _c	255 Vac	255 Vac	30 Vac-38 Vdc
Max. Leckstrom bei U _c	I _c	keiner	keiner	< 0,1 mA
TOV-Fest	U _T	335 V	335 V	nicht anwendbar
TOV-Sicher	U _T	440 V	440 V	nicht anwendbar
TOV-N/PE	U _T	1200 V / 300 A / 200 ms	1200 V / 300 A / 200 ms	nicht anwendbar
Nennableitstoßstrom 15 x 8/20 µs impulse / Pol	I _n	3 kA	3 kA	0,5 kA
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit 8/20 µs / Pol	I _{max}	6 kA	6 kA	2 kA
Gesamtableitstoßstrom 1x Max. 8/20 µs impuls / Summe der Pole	I _{total}	12 kA	12 kA	4 kA
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 1,2/50 µs + 8/20 µs Typ III / Pol	15 x U _{oc} 1 x U _{oc}	6 kV / 3 kA 12 kV / 6 kA	6 kV / 3 kA 12 kV / 6 kA	1 kV / 0,5 kA 4 kV / 2 kA
Surge withstand - IEEE C62.41.1 1,2/50 µs + 8/20 µs		6 kV / 3 kA	6 kV / 3 kA	nicht anwendbar
Schutzpegel CMDM ⁽²⁾ @ I _n (8/20 µs) und (1,2/50 µs)	U _p	1,5 kV / 1,5 kV	1,5 kV / 1,5 kV	0,18 kV / 0,18 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{SSCR}	10000 A	10000 A	nicht anwendbar
Trennvorrichtung				
Thermische Trennvorrichtung		intern		
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert		
Mechanische Eigenschaften				
Gehäusemaße		siehe Maßbild		
Anschluss über		Anschlussleitung max. 1,5mm ²		
Funktionssignal		Summer aus	Grüne LED an	Grüne LED an
Verhalten im Fehlerfall		Trennung vom Netz; Summer an	Trennung vom Netz; LED aus	Trennung vom Netz; LED aus
Montage		hinter Steckdose, Kabelkanal		
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C		
Schutzart		IP20		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0		
Prüfnormen				
DIN EN 61643-11	Deutschland	Ableiter Typ 3		
IEC 61641-11	International	Low voltage SPD - Test Class III		
EN 61643-11	Europe	Low voltage SPD - Test Class III		
UL1449 ed.4	USA	Low voltage SPD		
Artikel Nummer				
		561302	561312	561313

⁽²⁾ CM = Common Mode (L/PE oder N/PE)
DM = Differential Mode (L/N)



Schaltbild

GDT : Gasableiter
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung



Massbild

