



Überspannungsschutz Typ 3 (Festverdrahtet)

MSB, MSB10, USM01



MSB10C



USM01



MSB6

B8

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 61643-1 und VDE 0675 Norm und sind als Typ3 geprüft.

MSB10

Im kompakten Plastikgehäuse untergebracht verfügen die MSB10-Schutzbausteine über eine mit Thermosicherungen versehene Gasableiter / Varistoren Schutzschaltung. Die Betriebs- und Schutzfunktion wird jeweils über eine LED angezeigt. Der Anschluss erfolgt parallel zum Endgerät.

MSB10V

Wird über externe Schraubklemmen angeschlossen und ist für die Wandmontage geeignet. Eine optische Anzeige ist neben den Anschlüssen platziert.

MSB10C

Wird über interne Schraubklemmen angeschlossen und ist für die Wandmontage mit zwei Schrauben geeignet. Eine optische Anzeige ist in der Frontabdeckung integriert.

MSB6

Kleinste Ausführung der MSB-Serie, eignet sich hervorragend zur Installation in Steckdosen. Ein Defekt oder Ausfall der Schutzschaltung wird über einen Summer signalisiert.

USM01, USM01/02

Überspannungsschutz zum Einbau in Unterputzsteckdosen. Der Anschluss erfolgt über die Klemmen der Steckdose. Die Überwachungselektronik meldet den Fehlerfall über einen Summer. Mit USM01/02 ist eine Durchgangsverdrahtung möglich.

Merkmale

	MSB10	MSB10C	MSB10V	MSB6	USM01	
CITEL Artikel Bezeichnung	MSB10-400	MSB10C-400	MSB10V-400	MSB6-400	USM01	USM01/02
Artikel Nummer	77129	77130	77121	77124	77122	77123
Nennspannung (Un)	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Höchste Dauerspannung (Uc)	255 V	255 V	255 V	255 V	255 V AC	255 V
Max. Nennlaststrom (IL)	-	16 A	16 A	-	16 A	16 A
Schutzpegel (Up)	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	900 V	900 V
Grenzableitstrom - (Imax)	10 kA	5 kA	5 kA	5 kA	6 kA	6 kA
Nennableitstrom - (In)	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
Gerät defekt :	Trennung vom Netz	Trennung vom Netz und Stromkreis-trennung	Trennung vom Netz und Strom-kreistrennung	Trennung vom Netz	Trennung vom Netz	Trennung vom Netz
Schutzfunktion defekt	Grüne LED aus	Grüne LED aus	Grüne LED aus	Summer an	Summer an	Summer an
Anschluss über	Anschlussleitung	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Anschlussleitung	Anschlussleitung	Anschlussleitung
Montage	Wand	Wand	Wand	hinter Steckdose	hinter Steckdose	hinter Steckdose

Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich.