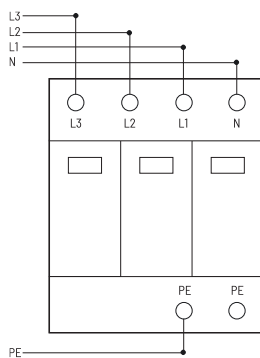


**Anschlussbeispiel**

Mehr Informationen und
weitere Sprachen:
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

MUA-20

NEU

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

4 Teilungseinheiten = 72 mm breit.

Der modulare Überspannungsableiter schützt elektrische Anlagen zuverlässig vor transienten Überspannungen.

Schützt **TN- und TT-Systeme** vor Schaltüberspannungen und indirekten Blitzeinwirkungen. Kompakte Bauform, einfache Hutschiennenmontage und modularer Aufbau ermöglichen schnelle Installation und Wartung.

Bietet **Schutz der Klasse Typ 2** und schützt zuverlässig vor transienten Überspannungen durch Schaltvorgänge oder entfernte Blitzeinschläge.

Gemäß DIN VDE 0100-443/534 ist der Einsatz eines MUA-20 **verpflichtend**, wenn z. B. **die Leitungslänge zwischen Haupt- und Unterverteilung mehr als 10 Meter beträgt**.

Bei vorhandenem äußerem Blitzschutz ist eine Schutzstufung erforderlich:

Typ 1 in der Hauptverteilung (z. B. MUA-100, MUA-50)

Typ 2 in der Unterverteilung (z. B. MUA-30, MUA-20)

Ein Typ-2-Ableiter in der Unterverteilung ist nur erforderlich, wenn die Leitungslänge zur Hauptverteilung mit installiertem Typ 1+2+3 mehr als 10 Meter beträgt.

TECHNISCHE DATEN

Netzformen	TN/TT
Nennspannung U_n	230/400 V
max. Betriebsspannung U_c	275 V
Nennableitstrom I_n	20 kA
Grenzableitstrom I_{max}	40 kA
Schutzpegel bei I_n U_p	$\leq 1,2$ kV
Ansprechzeit T_A	≤ 25 ns
Max. Vorsicherung	125 A gL/gG
Kurzschlußfestigkeit bei max. Vorsicherung I_p	25 kA
Isolationswiderstand R_{isol}	$> 10^3$ MΩ
Schutzart	IP20
EN 61643-11 Leistungsmerkmale	Typ 2
IEC 61643-1	Klasse 2
VDE 06756	C
nach DIN 43880	4 TE
Rahmenklemmen	35 mm²

MUA-20	Modularer Überspannungsableiter Typ 2 Tragschiennenmontage	Art.-Nr. 28380003	108,33 €/St.
Ersatz: EM/MUA-20	Ersatzmodul für MUA-20	Art.-Nr. 28380009	15,00 €/St.

Auswahlhilfe

Anwendungsszenario	Empfohlener Ableiter
Unterverteilung ohne äußeren Blitzschutz, Leitung < 10 m	MUA-20
Unterverteilung mit empfindlicher Elektronik, Leitung > 10 m	MUA-30 oder MUA-50
Hauptverteilung ohne äußeren Blitzschutz	MUA-30
Hauptverteilung mit äußerem Blitzschutz	MUA-50
Sammelschiennenanlage mit äußerem Blitzschutz	MUA-100