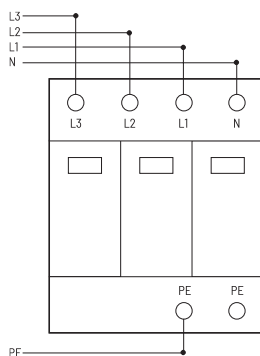




#### Anschlussbeispiel



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+3** 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 $T_A$	$\leq 25$ ns
Max. Vorsicherung	125 A gL/gG
Kurzschlußfestigkeit bei max. Vorsicherung $I_p$	25 kA
Isolationswiderstand $R_{isol}$	$> 10^3$ M $\Omega$
Schutzart	IP20
EN 61643-11 Leistungsmerkmale	Typ 2+3
IEC 61643-1	Klasse 2+3
VDE 06756	C
nach DIN 43880	4 TE
Rahmenklemmen	35 mm <sup>2</sup>

MUA-20	Modularer Überspannungsableiter Typ 2+3 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