

MUA-30

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.
4 Teilungseinheiten = 72 mm breit.

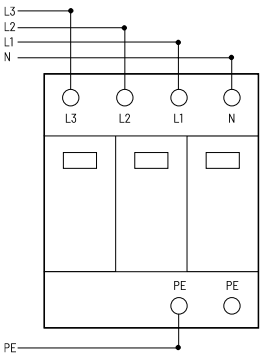
Der modulare Kombiableiter schützt elektrische Anlagen zuverlässig vor transienten Überspannungen. Kombiniert Blitzstrom- und Überspannungsschutz in einem Gerät. Ideal für **TN-/TT-Netze** mit erhöhtem Schutzbedarf. Bauform, einfache Hutschienenmontage und modularer Aufbau ermöglichen schnelle Installation und Wartung.

Vereint die Schutzklassen Typ 1+2+3 in einem Gerät und bietet damit zuverlässigen Schutz vor den Folgen direkter Blitzeinschläge sowie vor transienten Überspannungen im gesamten Gebäude.

Gemäß DIN VDE 0100-443/534 ist der Einsatz eines MUA-30 **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.

Anschlussbeispiel



Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/MUA-30

TECHNISCHE DATEN	
Netzformen	**TN/TT**
Nennspannung U_n	**230/400 V**
max. Betriebsspannung U_c	**275 V**
Nennableitstrom I_n	**30 kA**
Grenzableitstrom I_{max}	**60 kA**
Grenzstoßstrom I_{imp}	**7,5 kA/pol**
Schutzpegel bei I_n U_p	**≤ 1,5 kV**
Ansprechzeit T_A	**≤ 25 ns**
Max. Vorsicherung	**160 A gL/gG**
Kurzschlußfestigkeit bei max. Vorsicherung I_p	**25 kA**
Isolationswiderstand R_{isol}	**> 10^3 MΩ**
Schutzart	**IP20**
EN 61643-11 Leistungsmerkmale	**Typ 1+2+3**
IEC 61643-1	**Klasse 1+2+3**
VDE 06756	**B+C**
nach DIN 43880	**4 TE**
Rahmenklemmen	**35 mm^2**

MUA-30	Modularer Überspannungsableiter Typ 1+2+3 Tragschienenmontage	**Art.-Nr. 28380002**	**141,33 €/St.**
Ersatz: EM/MUA-30	Ersatzmodul für MUA-30	**Art.-Nr. 28380008**	**21,20 €/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 und ohne äußeren Blitzschutz	MUA-50
Sammelschienenanlage mit und ohne äußeren Blitzschutz	MUA-100

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.