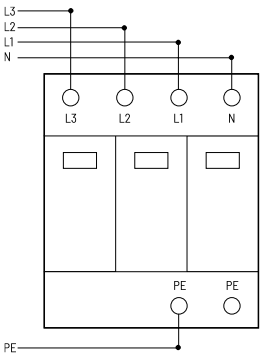


MUA-20

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 Hutschienenmontage 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.

Anschlussbeispiel



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

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	**≤ 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+3**
IEC 61643-1	**Klasse 2+3**
VDE 06756	**C**
nach DIN 43880	**4 TE**
Rahmenklemmen	**35 mm²**

MUA-20	Modularer Überspannungsableiter Typ 2+3 Tragschienenmontage	**Art.-Nr. 28380003**	**114,83 €/St.**
Ersatz: EM/MUA-20	Ersatzmodul für MUA-20	**Art.-Nr. 28380009**	**15,90 €/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.