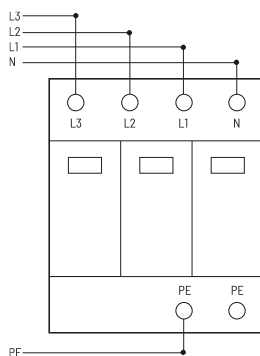




Anschlussbeispiel



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

MUA-30

NEU

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 Hutschiennenmontage und modularer Aufbau ermöglichen schnelle Installation und Wartung.

Vereint die Schutzklassen Typ 1 und Typ 2 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.

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	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit T_A	≤ 25 ns
Max. Vorsicherung	160 A gL/gG
Kurzschlußfestigkeit bei max. Vorsicherung I_p	25 kA
Isolationswiderstand R_{isol}	$> 10^3$ M Ω
Schutzart	IP20
EN 61643-11 Leistungsmerkmale	Typ 1+2
IEC 61643-1	Klasse 1+2
VDE 06756	B+C
nach DIN 43880	4 TE
Rahmenklemmen	35 mm ²

MUA-30	Modularer Überspannungsableiter Typ 1+2 Tragschiennenmontage	Art.-Nr. 28380002	xx €/St.
Ersatz: EM/MUA-30	Ersatzmodul für MUA-30	Art.-Nr. 28380008	xx €/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