



**75 YEARS OF INNOVATION.**



## EIN SYSTEM. ALLE ANFORDERUNGEN. KOMPLETT GESCHÜTZT.

**Die MUA-Serie von ELTAKO: Überspannungsschutz vom Netzeintritt bis zum Endgerät – Für jedes Netz. Für jede Verteilung. Für jeden Fall.**

### MUA-100 Typ 1+2+3 und MUA-50 Typ 1+2+3 – Vollschutz ab Gebäudeeintritt.

- Ein Gerät für alle Netze ( TN-S / TN-C / TT )  
Universell für TT- und TN-S- und TN-C-Netze einsetzbar
- Kombinierte Typ 1+2+3 Schutzfunktion
- Normgerechte Impulsstromfestigkeit mit 12,5 kA
- Optische Zustandsanzeige
- Ausstauschbare Steckmodule

Zusätzlich bei MUA-100:

- Anschlussklemme für N/PEN-Leiter direkt am Gerät
- Universell für Sammelschienengröße 5 mm und 10 mm
- Mit Steuersicherungsmodul ideal für moderne Zählerplätze:  
Abgesicherter Abgriff vom MUA-100 zu APZ- oder RfZ-Feldern

### MUA-30 Typ 1+2 und MUA-20 Typ 2 – Zuverlässiger Schutz – genau da, wo er gebraucht wird.

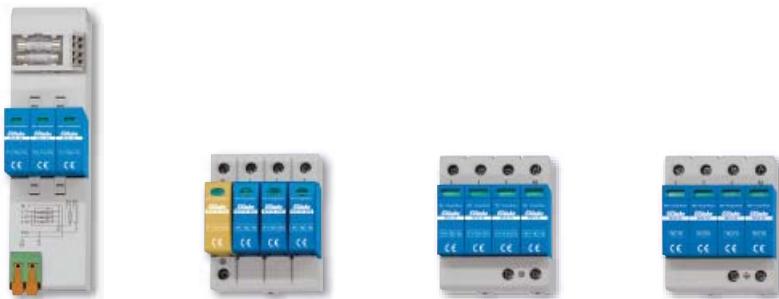
#### MUA-30 Typ 1+2

- **kurze Ansprechzeit (25 ns)**  
→ schützt zuverlässig vor transienten Spannungsspitzen
- Kombiableiter Typ 1+2 Blitzstrom- und Überspannungsschutz
- Optische Zustandsanzeige
- Ausstauschbare Steckmodule

#### MUA-20 Typ 2

- **kurze Ansprechzeit (25 ns)**  
→ schützt zuverlässig vor transienten Spannungsspitzen
- Überspannungsableiter Typ 2 Überspannungsschutz
- Optische Zustandsanzeige
- Ausstauschbare Steckmodule

## PRODUKTVERGLEICH MUA-KOMBI- UND ÜBERSPANNUNGABLEITER



Merkmal / Funktion	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Typ 1 – Blitzstrom	✓	✓	✓	-
Typ 2 – Schaltüberspannung / Fernblitze	✓	✓	✓	✓
Typ 3 – Feinschutz	✓	✓	✓	✓
Stoßstromfestigkeit (limp $\geq 12,5 \text{ kA}$ )	✓	✓	-	-
Max. Ableitstrom ( $I_{\max} \geq 50 \text{ kA}$ )	✓	✓	✓	-
Nennableitstrom ( $I_{\text{n}} \geq 20 \text{ kA}$ )	✓	✓	✓	✓
Schutzpegel $\leq 1,5 \text{ kV}$	✓	✓	✓	✓
Ansprechzeit $\leq 25 \text{ ns}$	✓	✓	✓	✓
Vorgeschrieben bei großen Verbrauchern (Beispiele: PV-Anlagen, Wallboxen, Wärmepumpen)	✓	✓	✓	-
Einsatzort: Hauptverteilung	✓	✓	✓	-
Einsatzort: Unterverteilung	-	✓	✓	✓
Einsetzbar bei äußerem Blitzschutz	✓	✓	✓	-
Montage: Sammelschiene (5/10 mm)	✓	-	-	-
Montage: Hutschiene (TH35)	-	✓	✓	✓
Breite (Teilungseinheiten)	3 TE	4 TE	4 TE	4 TE
Austauschbare Module	✓	✓	✓	✓
Zustandsanzeige (optisch)	✓	✓	✓	✓
TÜV-Zertifizierung vorhanden	✓	✓	-	-
Einsatz in TN-S-Netzen	✓	✓	✓	✓
Einsatz in TN-C-Netzen	✓	✓	-	-
Einsatz in TT-Netzen	✓	✓	✓	✓
Optionales Steuersicherungsmodul erhältlich	✓	-	-	-

Type	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20	SM/MUA-100
Artikelnummer	28380000	28380001	28380002	28380003	28380004
Preis	215,00 €	150,00 €	133,33 €	108,33 €	25,00 €



**ELTAKO GmbH**

Hofener Straße 54  
D-70736 Fellbach  
+49 711 943 500 00  
info@eltako.de  
www.eltako.com

Kundenservice mit Auftragsbearbeitung:

+49 711 943 500 01  
kundenservice@eltako.de

Produktberatung und technische Auskünfte:

+49 711 943 500 02  
technik-beratung@eltako.de

Nutzen Sie unseren WhatsApp-Support:

+49 711 943 500 02