

75 YEARS OF INNOVATION.

Eltako
1949 - 2024



UN SISTEMA. TUTTI I REQUISITI. COMPLETAMENTE PROTETTO.

La serie MUA di ELTAKO: protezione dalle sovratensioni dall'ingresso della rete fino al terminale - per ogni rete. Per ogni distribuzione. Per ogni situazione.

MUA-100 Tipo 1+2+3 e MUA-50 Tipo 1+2+3 - protezione totale dall'ingresso dell'edificio.

- Un dispositivo per tutti i sistemi (TN-S / TN-C / TT)
Applicabile universalmente ai sistemi TT, TN-S e TN-C
- Funzione di protezione combinata di tipo 1+2+3
- Capacità di resistenza alla corrente d'impulso conforme agli standard di 12,5 kA
- Indicatore ottico di stato
- Moduli plug-in sostituibili

Inoltre, per il modello MUA-100:

- Terminale di collegamento per conduttori N/PEN direttamente sul dispositivo.
- Universale per sbarre di dimensioni 5 mm e 10 mm
- Con modulo fusibile di controllo, ideale per i moderni quadri elettrici: Terminali di feedback sicuri su MUA-100

MUA-30 Tipo 1+2 e MUA-20 Tipo 2 - Protezione affidabile, esattamente dove serve.

MUA-30 Tipo 1+2

- **Tempo di risposta breve (25 ns)**
→ Protezione affidabile contro i picchi di tensione transitori
- Dispositivo combinato di protezione dalla corrente di fulmine e dalle sovratensioni di tipo 1+2
- Indicatore ottico di stato
- Moduli plug-in sostituibili

MUA-20 Tipo 2

- **Tempo di risposta breve (25 ns)**
→ Protezione affidabile contro i picchi di tensione transitori
- Scaricatore di sovratensione di tipo 2
- Indicatore ottico di stato
- Moduli plug-in sostituibili

CONFRONTO DEI PRODOTTI MUA COMBINATI E SCARICATORI DI SOVRATENSIONI



Caratteristica / Funzione	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Tipo 1 - Corrente di fulmine	✓	✓	✓	-
Tipo 2 - Sovratensione di commutazione / fulmine a distanza	✓	✓	✓	✓
Tipo 3 - Protezione fine	✓	✓	-	-
Resistenza alla corrente di sovratensione (Iimp ≥ 12,5 kA)	✓	✓	-	-
Corrente di scarica massima (Imax ≥ 50 kA)	✓	✓	✓	-
Corrente di scarica nominale (In ≥ 20 kA)	✓	✓	✓	✓
Livello di protezione ≤ 1,5 kV	✓	✓	✓	✓
Tempo di risposta ≤ 25 ns	✓	✓	✓	✓
Richiesto per grandi utenze (Esempi: impianti FV, caricabatterie EV, pompe di calore)	✓	✓	✓	-
Ubicazione: Quadro di distribuzione principale	✓	✓	✓	-
Ubicazione: Quadro di sottodistribuzione	-	✓	✓	✓
Utilizzabile con protezione antifulmine esterna	✓	✓	✓	-
Montaggio: Barra colletttrice (5/10 mm)	✓	-	-	-
Montaggio: Guida DIN (TH35)	-	✓	✓	✓
Larghezza (moduli)	3 moduli	4 moduli	4 moduli	4 moduli
Moduli SPD sostituibili	✓	✓	✓	✓
Indicatore di stato (visivo)	✓	✓	✓	✓
Certificazione TÜV disponibile	✓	✓	-	-
Utilizzo in sistemi TN-S	✓	✓	✓	✓
Utilizzo in sistemi TN-C	✓	✓	-	-
Utilizzo in sistemi TT	✓	✓	✓	✓
Modulo fusibile opzionale disponibile	✓	-	-	-

Tipo	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20	SM/MUA-100
Art. No.	28380000	28380001	28380002	28380003	28380004



ELTAKO GmbH

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

Consulenza sui prodotti e Informazioni tecniche: Direzione vendite

☎ Carlo Palmieri +39 329 6897235
✉ carlo.palmieri@eltako.com

Assistenza tecnica e commerciale

☎ Nicola Carli +39 320 6350851
✉ nicola.carli@eltako.com