

75 YEARS OF INNOVATION.

**Eltako**  
1949 - 2024



## UNE SOLUTION. TOUTES LES EXIGENCES. ENTIÈREMENT PROTÉGÉ.

**La série MUA d'ELTAKO: Protection contre les surtensions, de la connexion au bâtiment jusqu'à l'appareil terminal – Pour chaque réseau. Pour chaque distribution. Pour chaque situation.**

### MUA-100 Type 1+2+3 et MUA-50 Type 1+2+3 – protection complète dès la connexion au bâtiment.

- Un appareil pour tous les réseaux (TN-S / TN-C / TT)  
Utilisation universelle pour les réseaux TT, TN-S et TN-C
  - Fonction de protection combinée de type 1+2+3
  - Tenue aux courants de choc de 12,5 kA conforme aux normes
  - Indicateur d'état visuel
  - Modules enfichables remplaçables
- En plus du MUA-100:
- Borne de raccordement pour conducteurs N/PEN directement sur l'appareil
  - Universel pour jeux de barres de 5 mm et 10 mm
  - Avec module de fusibles, idéal pour les tableaux de compteurs modernes : Connexion via fusible du MUA-100 aux appareils de communication.

### MUA-30 Type 1+2 et MUA-20 Type 2 – Une protection fiable – exactement là où elle est nécessaire.

#### MUA-30 Type 1+2

- **Temps de réponse court (25 ns)**  
→ Protection fiable contre les pics de tension transitoires
- Dispositif combiné de protection contre la foudre et les surtensions Type 1+2
- Indicateur d'état optique
- Modules enfichables remplaçables

#### MUA-20 Type 2

- **Temps de réponse court (25 ns)**  
→ Protection fiable contre les pics de tension transitoires
- Parafoudre Type 2
- Indicateur d'état optique
- Modules enfichables remplaçables

## COMPARAISON DES MUA COMBINÉS ET PARAFOUDRES



Caractéristiques/ Fonctions	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Type 1 – Courant de foudre	✓	✓	✓	–
Type 2 – Surtension de commutation/ Foudre à distance	✓	✓	✓	✓
Type 3 – Protection fine	✓	✓	–	–
Résistance aux surtensions ( $I_{imp} \geq 12,5$ kA)	✓	✓	–	–
Courant max. de décharge ( $I_{max} \geq 50$ kA)	✓	✓	✓	–
Courant de décharge nominal ( $I_n \geq 20$ kA)	✓	✓	✓	✓
Niveau de protection $\leq 1,5$ kV	✓	✓	✓	✓
Temps de réponse $\leq 25$ ns	✓	✓	✓	✓
Requis pour les gros consommateurs (Exemples: systèmes photovoltaïques, chargeur de voiture, pompes à chaleur)	✓	✓	✓	–
Emplacement: Tableau de distribution principal	✓	✓	✓	–
Emplacement: Tableau de distribution secondaire	–	✓	✓	✓
Peut être utilisé avec une protection externe contre la foudre	✓	✓	✓	–
Montage: Jeu de barres (5/10 mm)	✓	–	–	–
Montage: rail DIN (TH35)	–	✓	✓	✓
Largeur (espacement des modules)	3 modules	4 modules	4 modules	4 modules
Modules remplaçables	✓	✓	✓	✓
Indicateur d'état (visuel)	✓	✓	✓	✓
Certification TÜV disponible	✓	✓	–	–
Utilisation en réseaux TN-S	✓	✓	✓	✓
Utilisation en systèmes TN-C	✓	✓	–	–
Utilisation en systèmes TT	✓	✓	✓	✓
Module de fusible disponible en option	✓	–	–	–

Type	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20	SM/MUA-100
Art.	28380000	28380001	28380002	28380003	28380004



**Serelec n.v.** Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, Belgique

+32 9 2232429 / +32 9 2234953

info@serelec.be ■ TVA BE 0458 516 723