

75 YEARS OF INNOVATION.



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.

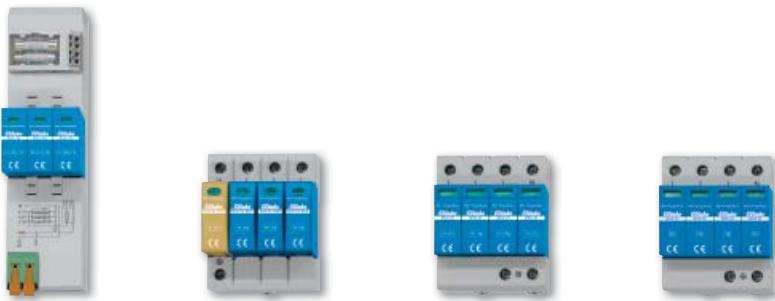
MUA-30 Type 1+2

- **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 (Iimp ≥ 12,5 kA)	✓	✓	-	-
Courant max. de décharge (Imax ≥ 50 kA)	✓	✓	✓	-
Courant de décharge nominal (In ≥ 20 kA)	✓	✓	✓	✓
Niveau de protection ≤ 1,5 kV	✓	✓	✓	✓
Temps de réponse ≤ 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 9 223 2429 / +32 9 223 4953

✉ info@serelec.be ■ TVA BE 0458 516 723