

75 YEARS OF INNOVATION.

Eltako
1949 - 2024



ÉÉN SYSTEEM. ALLE EISEN. VOLLEDIG BEVEILIGD.

De MUA-serie van ELTAKO: overspanningsbeveiliging van de netaansluiting tot het eindapparaat – voor elk netwerk. Voor elke verdeling. Voor elke situatie.

MUA-100 Type 1+2+3 en MUA-50 Type 1+2+3 – volledige bescherming vanaf het binnenkomen in het gebouw.

- Een toestel voor alle netten (TN-S / TH-C / TT)
Universeel toepasbaar voor TT- en TN-S- en TN-C-netwerken
- Gecombineerd type 1+2+3 beschermingsfunctie
- Normconforme impulsstroomsterkte van 12,5 kA
- Optische statusaanduiding
- Uitwisselbare plug-in modules

Bijkomend voor de MUA-100:

- Aansluitklem voor N/PEN-geleiders direct op het toestel
- Universeel voor busbar maten 5 mm en 10 mm
- Met stuurbeveiligingsmodule ideaal voor moderne meterkasten: Beveiligde aftakking van MUA-100 naar APZ- of RfZ-zones

MUA-30 Type 1+2 en MUA-20 Type 2 – Betrouwbare bescherming – precies waar het nodig is

MUA-30 type 1+2

- **Korte aanspreektijd (25 ns)**
→ Betrouwbare bescherming tegen transiënte spanningspieken
- Combi-afleider type 1+2 bliksem- en overspanningsbeveiliging
- Optische statusaanduiding
- Uitwisselbare plug-in modules

MUA-20 type 2

- **Korte aanspreektijd (25 ns)**
→ Betrouwbare bescherming tegen transiënte spanningspieken
- Combi-afleider type 2 overspanningsbeveiliging
- Optische statusaanduiding
- Uitwisselbare plug-in modules

PRODUCTVERGELIJKING MUA-COMBI- EN OVERSPANNINGSAFLEIDERS



Eigenschap / Functie	MUA-100	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Type 1 – bliksemstroom	✓	✓	✓	–
Type 2 – schakeloverspanning / afstandsflitsen	✓	✓	✓	✓
Type 3 – fijne bescherming	✓	✓	–	–
Piekstroomsterkte ($I_{imp} \geq 12,5$ kA)	✓	✓	–	–
Maximale afleidstroom ($I_{max} \geq 50$ kA)	✓	✓	✓	–
Nominale afleidstroom ($I_n \geq 20$ kA)	✓	✓	✓	✓
Beschermingsgraad $\leq 1,5$ kV	✓	✓	✓	✓
Aanspreektijd ≤ 25 ns	✓	✓	✓	✓
Verplicht voor grootverbruikers (voorbeelden: PV-systemen, wandcontactdozen, warmtepompen)	✓	✓	✓	–
Locatie: hoofdverdeelbord	✓	✓	✓	–
Locatie: onderverdeelbord	–	✓	✓	✓
Inzetbaar als externe bliksembeveiliging	✓	✓	✓	–
Montage op busbar (5/10mm)	✓	–	–	–
Montage op DIN-rail (TH35)	–	✓	✓	✓
Breedte (module eenheden)	3 TE	4 TE	4 TE	4 TE
Uitwisselbare plug-in module	✓	✓	✓	✓
Optische statusaanduiding	✓	✓	✓	✓
TÜV-certificering beschikbaar	✓	✓	–	–
Gebruik in TN-S-net	✓	✓	✓	✓
Gebruik in TN-C net	✓	✓	–	–
Gebruik in TT-net	✓	✓	✓	✓
Optionele controlebeveiligingsmodule beschikbaar	✓	–	–	–

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



Serelec n.v. Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, België

☎ +32 9 2232429 / +32 9 2234953

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