



ÉÉN SYSTEEM VOOR VOLLEDIGE BESCHERMING.

De MUA-serie van ELTAKO: complete overspanningsbeveiliging vanaf de hoofdaansluiting tot aan de eindapparatuur – Voor elk type netvorm/aardingssysteem, elke verdeling en elke situatie.

MUA-50 Type 1+2+3 – Volledige bescherming vanaf de hoofdaansluiting.

- **Korte responstijd (25 ns)**
→ Betrouwbare bescherming tegen kortstondige overspanningspieken
- Gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsbeveiliging Type 1+2+3
- Een apparaat voor alle netvormen/aardingssystemen (TN-S / TN-C / TT)
- Normconforme piekstroom bestendigheid van 12,5 kA
- Optische statusindicator
- Vervangbare plug-in modules

MUA-30 Type 1+2+3 en MUA-20 Type 2+3 – Betrouwbare bescherming – precies waar het nodig is.

MUA-30 Type 1+2+3

- **Korte responstijd (25 ns)**
→ Betrouwbare bescherming tegen kortstondige overspanningspieken
- Gecombineerde bliksemstroom- en overspanningsbeveiliging Type 1+2+3
- Voor TT- en TN-S netvormen/aardingssystemen
- Optische statusindicator
- Vervangbare plug-in modules

MUA-20 Type 2+3

- **Korte responstijd (25 ns)**
→ Betrouwbare bescherming tegen kortstondige overspanningspieken
- Type 2+3 overspanningsbeveiliging
- Voor TT- en TN-S netvormen/aardingssystemen
- Optische statusindicator
- Vervangbare plug-in modules



Eigenschappen / Functies	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Type 1 – Bliksemstroom	✓	✓	–
Type 2 – Schakelpiekspanningen / indirecte blikseminslag	✓	✓	✓
Type 3 – Fijne beveiliging	✓	✓	✓
Piekstroombestendigheid ($I_{imp} \geq 12,5$ kA)	✓	–	–
Max. Ontladingsstroom ($I_{max} \geq 50$ kA)	✓	✓	–
Nominale ontladingsstroom ($I_n \geq 20$ kA)	✓	✓	✓
Spanningsbeschermingsniveau bij In Up 1,5 kV	✓	✓	✓
Reactietijd ≤ 25 ns	✓	✓	✓
Vereist/aanbevolen voor grote verbruikers (Voorbeelden: PV-systemen, laadstations, warmtepompen)	✓	✓	–
Locatie: Hoofdverdeelkast	✓	✓	–
Locatie: Onderverdeelkast	✓	✓	✓
Kan worden gebruikt i.c.m. externe bliksembeveiliging	✓	✓	–
Montage: DIN-rail (TH35)	✓	✓	✓
Breedte (modules)	4 M	4 M	4 M
Vervangbare modules	✓	✓	✓
Statusindicator (visueel)	✓	✓	✓
TÜV-certificering beschikbaar	✓	–	–
Gebruik in TN-S-netwerken	✓	✓	✓
Gebruik in TN-C-netwerken	✓	–	–
Gebruik in TT-netwerken	✓	✓	✓

Type	MUA-50	MUA-30	MUA-20
Artikelnummer	28380001	28380002	28380003
Prijs	150,00 €	133,33 €	108,33 €



**Sales representatives
Noord Nederland:
Hans Oving**

☎ 06 21816115
✉ oving@eltako.com



**Sales representatives
Zuid Nederland:
Dennis Schellenberg**

☎ 06 50419067
✉ schellenberg@eltako.com