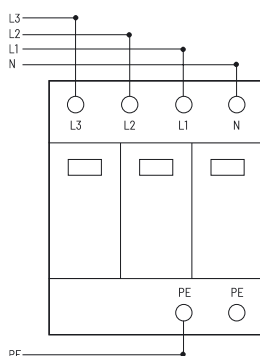




Aansluitvoorbeeld



Handleidingen en documenten
in andere talen:
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>

MUA-30

Voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 4 modules = 72 mm.

Deze modulaire gecombineerde netoverspanningsbeveiliging beschermt elektrische installaties betrouwbaar tegen tijdelijke overspanningen.

Combineert bliksemstroom- en overspanningsbeveiliging in één apparaat. Ideaal voor **TN- en TT-netvormen** met verhoogde beschermingseisen. Het compacte ontwerp, de eenvoudige DIN-rail montage en de modulaire constructie maken snelle installatie en onderhoud mogelijk.

Combineert de testklassen Type 1 en Type 2 in één apparaat en biedt zo betrouwbare bescherming tegen de gevolgen van directe blikseminslagen en tijdelijke overspanningen in het hele gebouw.

Volgens DIN VDE 0100-443/534 is het gebruik van een MUA-30 verplicht als bijvoorbeeld de kabellengte tussen de hoofddverdelers en de onderverdelers meer dan 10 meter bedraagt.

Indien externe bliksembeveiliging aanwezig is, is een beschermingsniveau vereist:

Type 1 in de hoofddverdelers (bijv. MUA-100, MUA-50)

Type 2 in de onderverdelers (bijv. MUA-30, MUA-20)

Een type 2 beveiliging in de onderverdelers is alleen vereist als de kabellengte naar de hoofddverdelers met Type 1+2+3 geïnstalleerd meer dan 10 meter bedraagt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Netvorm	TN/TT
Nominale spanning AC U_n	230/400 V
Max. continue spanning AC U_c	275 V
Nominale ontladingsstootstroom I_n	30 kA
Maximale ontladingsstootstroom I_{max}	60 kA
Ontladingsstootstroom I_{imp}	7,5 kA/pol
Veiligheidsniveau bij $I_n U_p$	≤ 1,5 kV
Reactietijd T_A	≤ 25 ns
Max. voorzekering	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid met max. voorzekering I_p	25 kA
Isolatiweerstand R_{isol}	> 10³ MΩ
Beschermingsgraad	IP20
EN 61643-11 klasse	Type 1+2
IEC 61643-1	Klasse 1+2
VDE 06756	B+C
conform DIN 43880	4 TE
DIN-rail klemmen	35 mm²

MUA-30	Modulaire netoverspanningsbeveiliging Type 1+2+3, 3-polig + nul	Art.-Nr. 28380002	133,33 €/St.
Ersatz: EM/MUA-30	Vervangende module voor MUA-30	Art.-Nr. 28380008	20,00 €/St.

Selectiehulp

Toepassingsscenario	Aanbevolen beveiliging
Onderverdelers zonder externe bliksembeveiliging, kabel < 10 m	MUA-20
Onderverdelers met gevoelige elektronica, kabel > 10 m	MUA-30 of MUA-50
Hoofddverdelers zonder externe bliksembeveiliging	MUA-30
Hoofddverdelers met externe bliksembeveiliging	MUA-50
Hoofddverdelers railkoper met externe bliksembeveiliging	MUA-100