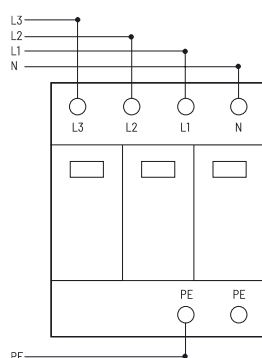




Aansluitvoorbeeld



Handleidingen en documenten
in andere talen:
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

MUA-20

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

Breedte 4 modules = 72 mm.

Deze modulaire netoverspanningsbeveiliging beschermt elektrische installaties betrouwbaar tegen tijdelijke overspanningen.

Bescherm **TN- en TT-netvormen** tegen schakel-overspanningen en indirecte blikseminslagen. Het compacte ontwerp, de eenvoudige DIN-rail montage en de modulaire constructie maken snelle installatie en onderhoud mogelijk.

Deze **Type 2 netoverspanningsbeveiliging** beschermt betrouwbaar tegen tijdelijke overspanningen veroorzaakt door schakelhandelingen of indirecte blikseminslagen.

Volgens DIN VDE 0100-443/534 is het gebruik van een MUA-20 **verplicht** als bijvoorbeeld **de kabel-lengte tussen de hoofddelers en de onderverdeler meer dan 10 meter bedraagt**. Indien externe bliksembeveiliging aanwezig is, is een beschermingsniveau vereist:

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

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

Een type 2 netoverspanningsbeveiliging in de onderverdeler is alleen vereist als de kabellengte naar de hoofddelers met geïnstalleerd type 1+2+3 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	20 kA
Maximale ontladingsstootstroom I_{max}	40 kA
Veiligheidsniveau bij $I_n U_p$	$\leq 1,2$ kV
Reactietijd T_A	≤ 25 ns
Max. voorzekering	125 A gL/gG
Kortsluitvastheid met max. voorzekering I_p	25 kA
Isolatieweerstand R_{isol}	$> 10^3$ MΩ
Beschermingsgraad	IP20
EN 61643-11 klasse	Type 2
IEC 61643-1	Klasse 2
VDE 06756	C
conform DIN 43880	4 TE
DIN-rail klemmen	35 mm²

MUA-20	Modulaire netoverspanningsbeveiliging type 2+3, 3-polig + nul	Art.-Nr. 28380003	108,33 €/St.
Ersatz: EM/MUA-20	Vervangende module voor MUA-20	Art.-Nr. 28380009	15,00 €/St.

Selectiehulp

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