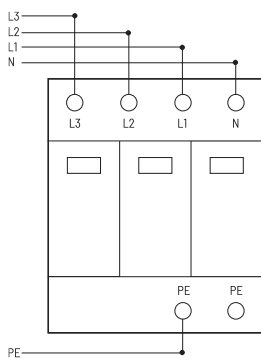




Aansluitvoorbeeld



MUA-20



Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.
 4 modules = 72 mm breed.

De modulaire combi-afleider beschermt elektrische systemen op betrouwbare wijze tegen transiënte overspanningen.

Bescherm **TN- en TT-netten** tegen schakeloverspanningen en indirecte gevolgen van een blikseminslag. De vorm, de eenvoudige DIN-railmontage en de modulaire structuur maken een snelle installatie en onderhoud mogelijk.

Beschermingsklasse type 2+3 en biedt zo een betrouwbare bescherming tegen transiënte overspanningen door schakelprocessen of ver verwijderde blikseminslagen.

Volgens DIN VDE 0100-443/534 is de installatie van een MUA-20 **verplicht**, indien bijvoorbeeld **de kabel-lengte tussen de hoofdverdeelkast en de subverdeelkast meer dan 10 meter bedraagt**.

Indien er externe bliksembeveiliging aanwezig is, is een beschermingsniveau vereist:

Type 1 in de hoofdverdeelkast (vb. MUA-100, MUA-50)

Type 2 in de subverdeelkast (vb. MUA-30, MUA-20)

Een afleider type 2 in de subverdeelkast is alleen vereist als de kabellengte naar de hoofdverdeler met geïnstalleerde typen 1+2+3 meer dan 10 meter bedraagt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Soort netten	TN/TT
Nominale wisselspanning U_n	230/400 V
Maximale continue spanning U_c	275 V
Nominale lekstroom I_n	20 kA
Maximale ontladingsstroom I_{max}	40 kA
Beschermingsgraad $I_n U_p$	$\leq 1,2$ kV
Aanspreektijd T_A	≤ 25 ns
Maximale zekering	125 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij max. zekering I_p	25 kA
Isolatiweerstand R_{isol}	$> 10^3$ MΩ
Beschermingsgraad	IP20
EN 61643-11 vermogen kenmerken	Type 2+3
IEC 61643-1	Klasse 2+3
VDE 06756	C
Volgens DIN 43880	4 TE
Kooiklemmen	35 mm²

MUA-20	Modulaire overspanningsafleider type 2+3 DIN-rail montage	Art. nr. 28380003
Vervanging: EM/MUA-20	Vervangingsmodule voor MUA-20	Art. nr. 28380009

Selectiehelp

Toepassingsscenario	Aanbevolen afleider
Onderverdeler zonder externe bliksembeveiliging, kabel < 10 m	MUA-20
Onderverdeler met gevoelige elektronica, kabel > 10 m	MUA-30 of MUA-50
Hoofdverdeler zonder externe bliksembeveiliging	MUA-30
Hoofdverdeler met externe bliksembeveiliging	MUA-50
Busbarsysteem met externe bliksembeveiliging	MUA-100