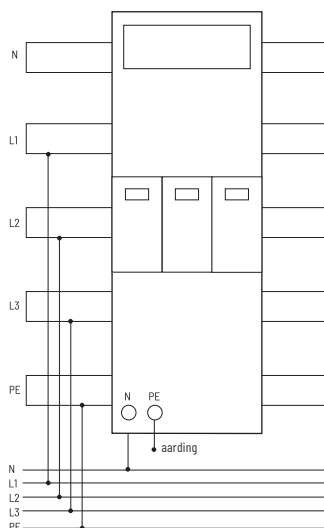


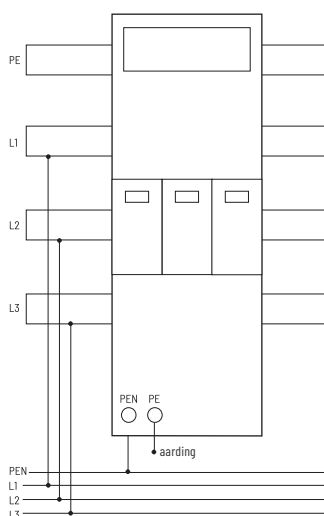


Aansluitvoorbeeld

5-draads netwerk (TN-S en TT)



4-draads netwerk (TN-C net)



Meer informatie over de aansluiting vindt u in de gebruiksaanwijzing.



Meer info en andere talen:
<https://eltako.com/redirect/MUA-100>

MUA-100

NIEUW

Montage op 5mm en 10mm busbars.

TÜV-gecertificeerd conform IEC 61643-11, certificaatnummer: AN 50567910 0001.

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

Biedt hoge bescherming tegen directe blikseminslagen in **TT-, TN-C- en TN-S-systemen. 12,5 kA piek-stroomcapaciteit per pool. Montage op busbars en modulaire opbouw maken snelle installatie en onderhoud mogelijk.**

Bij de levering zijn een zekeringafdekking en een klemhendel inbegrepen.

Kan optioneel uitgerust worden met de veiligheidsmodule SM/MUA-100, die zorgt voor een beveiligde uitgang van de MUA-100 naar een APZ- of RfZ-veld.

Combineert de beschermingsklassen type 1+2+3 in één toestel en maakt zo een uitgebreide overspanningsbeveiliging mogelijk van de gebouwingang tot aan het eindapparaat.

Het gebruik van een MUA-100 combi-afleider is conform **DIN VDE 0100-443/534 verplicht bij nieuwbouw en uitbreidingen met grootverbruikers** (bv. wanddoos, warmtepomp, PV-installatie).

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

Type 1 in de hoofdverdelkast (bv. MUA-100, MUA-50)

Type 2 in de subverdelkast (bv. MUA-30, MUA-20)

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

TECHNISCHE GEGEVENS		
Nominale wisselspanning (50/60 Hz)	U_o/U_n	240 V
Maximale continue spanning (AC)	(L1-N) U_c	300 V
	(N-PE) U_c	305 V
Nominale lekstroom (8/20 μ s)	(L-N)(N-PE) I_n	20 kA/80 kA
Maximale ontlastingsstroom (8/20 μ s)	(L-N)(N-PE) I_{max}	50 kA/100 kA
Piekstroom (10/350 μ s)	(L-N)(N-PE) I_{imp}	12,5 kA/50 kA
Specifieke energie	(L-N)(N-PE) W/R	39 kJ/ Ω / 225 kJ/ Ω
Lading	(L-N)(N-PE) Q	3,75 As/15 As
Test van de combinatiegolf	U_{oc}	6 kV
Spanningsbeschermingsniveau van de golfvorm	(L-N)(N-PE) U_p	1500 V/1500 V
Uitschakelvermogen van de volgstroom	(N-PE) I_n	100 ARMS
Aanspreektijd	(L-N)(N-PE) t_A	<100 ns/<100 ns
Overstroombeveiliging (max.)		160 A gG
Kortsluitvastheid (AC)	I_{scrr}	25 kA
TOV-vastheid 120 min	U_T	442 V
TOV-vastheid 200 ms	U_T	1200 V
EEN 61643-11 vermogen kenmerken	Type 1+2+3	

Normen: IEC 61643-11; VDE 0100-534, VDE AR-N-4100

MUA-100	Modulaire overspanningsafleider type 1+2+3 Busbar montage	Art. nr. 28380000
Optioneel: SM/MUA-100	Stuurzekeringsmodule voor MUA-100	Art. nr. 28380004
Vervanging: EM/MUA-100	Vervangingsmodule voor MUA-100	Art. nr. 28380005

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