



MUA-30

UUSI

DIN-kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

4 moduulia = leveys 72 mm.

Yhdistelmäsuoja suojaa luotettavasti sähköjärjestelmiä hetkellisiltä ylijännitteiltä.

Yhdistää salamanvirta- ja ylijännitesuojauksen samassa laitteessa. Ihanteellinen valinta **TN/TT-verkkoihin**, joissa on korkeammat ylijännitesuojausvaatimukset. Muotoilu, yksinkertainen kiinnitys DIN-kiskoon ja modulaarinen rakenne mahdollistavat nopean asennuksen ja huollon.

Yhdistää Tyyppi 1-, Tyyppi 2- ja Tyyppi 3-ylijännitesuojauksen samaan laitteeseen, tarjoten luotettavan suojan sekä suorien salamaniskujen vaikutuksia että koko rakennuksen kattavia hetkellisiä ylijännitteitä vastaan.

MUA-30 käyttö on suotavaa, jos esimerkiksi pää- ja alijakeluverkon välinen kaapelipituus ylittää 10 metriä.

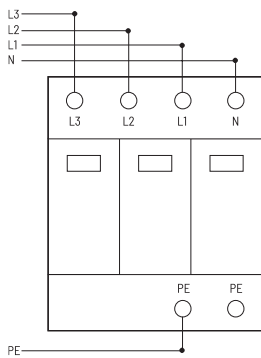
Jos rakennuksessa on ulkoinen ukkossuojaus, on toteutettava porrastettu ylijännitesuojaus:

Tyyppi 1 pääkeskukseen (esim. MUA-100, MUA-50)

Tyyppi 2 alakeskuksiin (esim. MUA-30, MUA-20)

Tyyppi 2 -ylijännitesuoja alakeskuksessa tarvitaan vain, jos kaapelipituus pääkeskuksesta, jossa on asennettuna tyyppi 1+2+3 -ylijännitesuoja, ylittää 10 metriä.

Kytettäesimerkki



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>

TEKNISET TIEDOT	
Maadoitusjärjestelmä	TN/TT
Nimellisjännite U_n	230/400 V
Suurin käyttöjännite U_c	275 V
Nimellispurkausvirta I_n	30 kA
Enimmäispurkausvirta I_{max}	60 kA
Impulssipurkausvirta I_{imp}	7.5 kA/pol
Suojaustaso $I_n U_p$	≤ 1.5 kV
Vasteaika T_A	≤ 25 ns
Ylivirtasuojalaite (maks.)	160 A gL/gG
Oikosulkukestävyys suurimmalla ylivirralla I_p	25 kA
Eristysvastus R_{isol}	$> 10^3$ M Ω
Suojausluokka	IP20
EN 61643-11 Standardin mukaan	Type 1+2
IEC 61643-1	Class 1+2
VDE 06756	B+C
DIN 43880 -standardin mukaisesti	4 modules
Johdinliittimet	35 mm ²

MUA-30	Modulaarinen ylijännitesuoja Tyyppi 1+2+3 DIN-kiskoon	Snro. 32 091 01	133,33 €/kpl
Varaosat: EM/MUA-30	Varasosamoduuli MUA-30	Snro. 32 091 06	20,00 €/kpl

Valintaopas

Käyttötilanne	Suosittelu ylijännitesuoja
Alakeskus ilman ulkoista ukkossuojausta, kaapelipituus < 10 m	MUA-20
Alakeskus, jossa on herkkää elektroniikkaa, kaapelipituus > 10 m	MUA-30 tai MUA-50
Pääkeskus ilman ulkoista ukkossuojausta	MUA-30
Pääkeskus ulkoisen ukkossuojauksen kanssa	MUA-50
Kiskojärjestelmä ulkoisen ukkossuojauksen kanssa	MUA-100