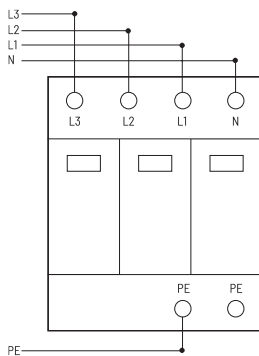




Kytchentäesimerkki



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

MUA-20

DIN-kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

4 moduulia = leveys 72 mm.

Ylijännitesuoja suojaa luotettavasti sähköjärjestelmiä hetkellisiltä ylijännitteiltä.

Suojaa **TN- ja TT-järjestelmät** kytkentäylijännitteiltä ja välillisiltä salamaniskuilta. Kompakti muotoilu, yksinkertainen kiinnitys DIN-kiskoon ja modulaarinen rakenne mahdollistavat nopean asennuksen ja huollon.

Tarjoaa **Tyyppin 2** suojauksen ja suojaa luotettavasti kytkentätoimintojen tai kaukaisten salamaniskujen aiheuttamilta ohimeneviltä ylijännitteiltä.

MUA-20 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.

TEKNISET TIEDOT

Maadoitusjärjestelmä	TN/TT
Nimellisjännite U_n	230/400 V
Suurin käyttöjännite U_c	275 V
Nimellispurkausvirta I_n	20 kA
Enimmäispurkausvirta I_{max}	40 kA
Suojaustaso $I_n U_p$	≤ 1.2 kV
Vasteaika T_A	≤ 25 ns
Ylivirtasuojalaite (maks.)	125 A gL/gG
Oikosulkukestävyys suurimmalla ylivirralla I_p	25 kA
Eristysvastus R_{isol}	$> 10^3$ MΩ
Suojausluokka	IP20
EN 61643-11 Standardin mukaan	Tyyppi 2
IEC 61643-1	Luokka 2
VDE 06756	C
DIN 43880 -standardin mukaisesti	4 moduulia
Johdinliittimet	35 mm²

MUA-20	Modulaarinen ylijännitesuoja Tyyppi 2+3 DIN-kiskoon	Snro. 32 091 00	108,33 €/kpl
Varaosa: EM/MUA-20	Varasosamoduuli MUA-20	Snro. 32 091 05	15,00 €/kpl

Valintaopas

Käyttötilanne	Suosittelut 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