



MUA-30

NYHET

MUA-30 är ett grov-/mellanskydd (Typ 1+ 2) som skyddar elektriska system mot transienta överspänningar.

Enhet för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35.

4 moduler bred = bredd 72 mm.

Optisk indikering med grön/röd indikeringsflagga.

Det kombinerade grov-/mellanskyddet skyddar elektriska system tillförlitligt mot transienta överspänningar. Kombinerar blixtröms- och överspänningsskydd i en enhet. Idealisk för TN/TT-nätverk med ökade skyddskrav. Kompakt design, enkel montage på DIN-skena och modulär konstruktion möjliggör snabb installation och enkelt underhåll.

Kombinerar skyddsklasserna typ 1, 2 och 3 i en enhet och ger tillförlitligt skydd mot effekterna av blixtnedslag samt transienta överspänningar i hela byggnaden.

Enligt DIN VDE 0100-443/534 är användning av en MUA-30 **obligatorisk** om till exempel **kabellängden mellan huvud- och underfördelningen överstiger 10 meter.**

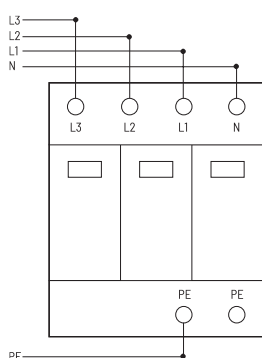
Om externt åskskydd finns krävs en skydds nivå:

Typ 1 i huvudfördelningscentralen (t.ex. MUA-100, MUA-50)

Typ 2 i underfördelningscentralen (t.ex. MUA-30, MUA-20)

En överspänningsskyddare av typ 2 i underfördelningscentralen krävs endast om kabellängden till huvudfördelningscentralen med installerad typ 1+2+3 är mer än 10 meter.

Anslutningsexempel



Bruksanvisningar och dokumentation på andra språk:
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>

TEKNISKA DATA	
Jordningssystem	TN/TT
Nominell spänning U_n	230/400 V
Maximal driftspänning U_c	275 V
Nominell urladdningsström I_n	30 kA
Maximal urladdningsström I_{max}	60 kA
Impulsurladdningsström I_{imp}	7,5 kA/pol
Skyddsnivå vid $I_n U_p$	$\leq 1,5$ kV
Svarstid T_A	≤ 25 ns
Överströmsskydd (max.)	160 A gL/gG
Kortslutningshållfasthet vid max. överström I_p	25 kA
Isolationsmotstånd R_{isol}	$> 10^3$ M Ω
Kapslingsklass	IP20
EN 61643-11 Prestandaegenskaper	Type 1+2+3
IEC 61643-1	Class 1+2+3
VDE 06756	B+C
enligt DIN 43880	4 modules
Anslutningsarea	35 mm ²

MUA-30	Överspänningsskydd grov-/mellan (typ-1+2)	E5271990
EM/MUA-30	Reservpatron för MUA-30	E5272003

Urvalsguide

Tillämpningsscenario	Rekommenderad överspänningsskydd
Underfördelning utan externt åskskydd, kabel < 10 m	MUA-20
Underfördelning med känslig elektronik, kabel > 10 m	MUA-30 eller MUA-50
Huvudfördelning utan externt åskskydd	MUA-30
Huvudfördelning med externt åskskydd	MUA-50
Samlingssystem med externt åskskydd	MUA-100