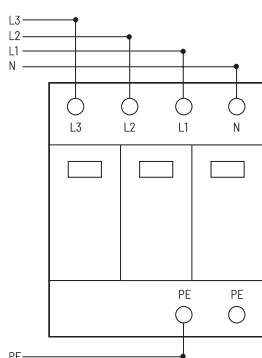




Anslutnings exempel



Bruksanvisningar och dokumentation på andra språk:  
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

# MUA-20



MUA-20 är ett mellanskydd (Typ 2+3) som skyddar elektriska system mot transienta överspänningar.

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

4 moduler bred = bredd 72 mm.

För installationer på inkommande ledningar i anläggningar utan yttre åskskydd och som kompletterande skydd i undercentraler och apparatskåp mm. 4-poligt skydd för TN-S (3+1-konfiguration). Optisk indikering med grön/röd indikeringsflagga.

Skyddar TN- och TT-system från kopplingsöverspänningar och indirekta blixtnedslag. Kompakt design, enkel montage på DIN-skens och modulär konstruktion möjliggör snabb installation och enkelt underhåll.

**Enligt DIN VDE 0100-443/534** är användning av en MUA-20 **obligatorisk** om till exempel **kabellängden mellan huvud- och underfördelningen överstiger 10 meter**.

Om externt åskskydd finns krävs en skyddsnivå:

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.

TEKNISKA DATA	
Jordningssystem	TN/TT
Nominell spänning $U_n$	230/400 V
Maximal driftspänning $U_c$	275 V
Nominell urladdningsström $I_n$	20 kA
Maximal urladdningsström $I_{max}$	40 kA
Skyddsnivå vid $I_n$ $U_p$	$\leq 1,2$ kV
Svarstid $T_A$	$\leq 25$ ns
Överströmsskydd (max.)	125 A gL/gG
Kortslutningshållfasthet vid max. överström $I_p$	25 kA
Isolationsmotstånd $R_{isol}$	$> 10^3$ M $\Omega$
Kapslingsklass	IP20
EN 61643-11 Prestandaegenskaper	Typ 2+3
IEC 61643-1	Klass 2+3
VDE 06756	C
enligt DIN 43880	4 moduler
Anslutningsarea	35 mm <sup>2</sup>

MUA-20	Överspänningsskydd mellan typ-2	E5271989
EM/MUA-20	Reservpatron för MUA-20	E5272004

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
Samlingsskensystem med externt åskskydd	MUA-100