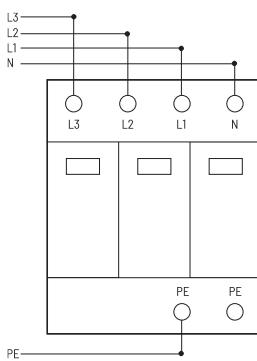




### Connessione tipica



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:  
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>

## MUA-30

Dispositivo modulare per montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35.

4 moduli = 72 mm di larghezza.

**Lo scaricatore modulare protegge in modo affidabile i sistemi elettrici dalle sovratensioni transitorie.**

Proteggi i **sistemi TN e TT** dalle sovratensioni di commutazione e dagli effetti indiretti dei fulmini. Il design compatto, il semplice montaggio su guida DIN e la struttura modulare consentono una rapida installazione e manutenzione.

**Combina le classi di protezione di tipo 1 E 2 in un unico dispositivo,** consentendo così una protezione completa dalle sovratensioni dall'ingresso dell'edificio al dispositivo terminale.

**Secondo la norma DIN VDE 0100-443/534,** l'uso di un MUA-30 è obbligatorio se, ad esempio, **se la lunghezza del cavo tra la distribuzione principale e la sottodistribuzione supera i 10 metri.**

Se è presente una protezione esterna contro i fulmini, è necessaria una classificazione della protezione: Tipo 1 nella distribuzione principale (es. MUA-100, MUA-50)

Tipo 2 nella sottodistribuzione (es. MUA-30, MUA-20)

Uno scaricatore di Tipo 2 nella sottodistribuzione è necessario solo se la lunghezza del cavo verso la distribuzione principale con installato il Tipo 1+2+3 supera i 10 metri.

### DATI TECNICI

Sistema di messa a terra	TN/TT
Tensione nominale $U_n$	230/400 V
Tensione operativa massima $U_c$	275 V
Corrente di scarica nominale $I_n$	30 kA
Corrente di scarica massima $I_{max}$	60 kA
Corrente di scarica impulsiva $I_{imp}$	7.5 kA/pol
Livello di protezione a $I_n U_p$	≤ 1.5 kV
Tempo di risposta $T_A$	≤ 25 ns
Protezione da sovraccorrente (max.)	125 A gL/gG
Resistenza al cortocircuito alla massima sovraccorrente $I_p$	25 kA
Resistenza di isolamento $R_{isol}$	> 10 <sup>3</sup> MΩ
Grado di protezione	IP20
EN 61643-11 Caratteristiche di prestazione	Type 1+2
IEC 61643-1	Class 1+2
VDE 06756	C
secondo DIN 43880	4 moduli
Terminali	35 mm <sup>2</sup>

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

<b>MUA-30</b>	Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2 montaggio su sbarre	<b>Art. No. 28380002</b>
<b>Repl.: EM/MUA-30</b>	Modulo di ricambio per MUA-30	<b>Art. No. 28380008</b>

### Guida alla scelta

Scenari di applicazione	Scaricatore consigliato
Sottodistribuzione senza protezione antifulmine esterna, cavo < 10 m	MUA-20
Sottodistribuzione con elettronica sensibile, cavo > 10 m	MUA-30 or MUA-50
Distribuzione principale senza protezione antifulmine esterna	MUA-30
Distribuzione principale con protezione antifulmine esterna	MUA-50
Sistema di sbarre con protezione antifulmine esterna	MUA-100