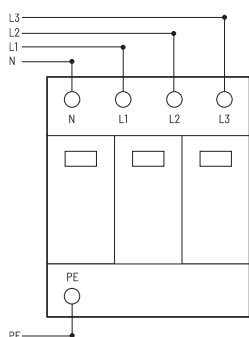
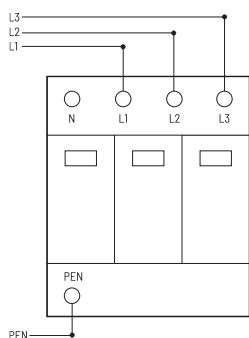


**Connessione tipica**

Reti a 5 fili (TN-S e TT)



Reti a 4 fili (rete TN-C)



Maggiori informazioni e ulteriori lingue:
<https://eltako.com/redirect/MUA-50>

MUA-50

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

Certificato TÜV secondo la norma IEC 61643-11, numero di certificato: AN 50567910 0001.

4 moduli = 72 mm di larghezza.

Lo scaricatore combinato modulare protegge in modo affidabile i sistemi elettrici dalle sovratensioni transitorie.Offre un'elevata protezione contro i fulmini diretti nei sistemi **TT, TN-C e TN-S**. **Capacità di resistenza alla corrente di intervento di 12,5 kA per polo. Il semplice montaggio su guida DIN e il design modulare consentono una rapida installazione e manutenzione.****Combina le classi di protezione Tipo 1, 2 e 3 in un unico dispositivo**, consentendo così una protezione completa dalle sovratensioni dall'ingresso dell'edificio al dispositivo terminale.**L'uso di uno scaricatore combinato MUA-50 è obbligatorio secondo la norma DIN VDE 0100 443/534 per i nuovi edifici e per gli ampliamenti con utenze di elevata potenza (ad esempio, wall box, pompe di calore, impianti fotovoltaici).**

Se è presente una protezione esterna contro i fulmini, è necessario un livello di protezione:

Tipo 1 nel quadro di distribuzione principale (ad es. MUA-100, MUA-50)

Tipo 2 nel quadro di sottodistribuzione (ad es. MUA-30, MUA-20)

Uno scaricatore di tipo 2 nel quadro di sottodistribuzione è necessario solo se la lunghezza del cavo verso il quadro di distribuzione principale con il tipo 1+2+3 installato è superiore a 10 metri.

DATI TECNICI

Tensione nominale AC (50/60 Hz)	U_o/U_n	240 V
Tensione massima di esercizio continua (AC)	$(L1-N) U_c$ $(N-PE) U_c$	300 V 305 V
Corrente di scarica nominale (8/20 s)	$(L-N)(N-PE) I_n$	20 kA/80 kA
Corrente di scarica massima (8/20 s)	$(L-N)(N-PE) I_{max}$	50 kA/100 kA
Corrente di scarica impulsiva (10/350 s)	$(L-N)(N-PE) I_{imp}$	12.5 kA/50 kA
Energia specifica	$(L-N)(N-PE) W/R$	39 kJ/Ω / 225 kJ/Ω
Carica	$(L-N)(N-PE) Q$	3.75 As/15 As
Tensione a circuito aperto della combinazione	U_{oc}	6 kV
Livello di protezione della tensione di generazione dell'onda	$(L-N)(N-PE) U_p$	1500 V/1500 V
Seguire il valore di interruzione della corrente	$(N-PE) I_n$	100 ARMS
Tempo di risposta	$(L-N)(N-PE) t_A$	< 100 ns / < 100 ns
Protezione da sovracorrente (max.)		160 A gG
Corrente nominale di cortocircuito (AC)	I_{sccr}	25 kA
TOV con resistenza 120 min	U_T	442 V
TOV con resistenza 200 ms	U_T	1200 V
EN 61643-11 Caratteristiche di prestazione	Typ 1+2+3	

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

MUA-50	Scaricatore di sovratensione modulare tipo 1+2+3 Montaggio su guida DIN	Art. No. 28380001
Repl.: EM/MUA-50MOD	Modulo di ricambio MOD per MUA-50	Art. No. 28380007
Repl.: EM/MUA-50GTD	Modulo di ricambio GTD per MUA-50	Art. No. 28380006

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