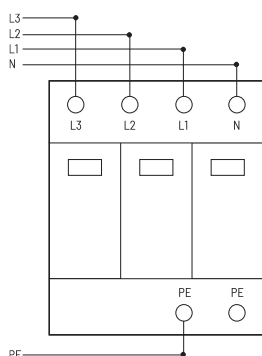




Exemple de raccordement



Plus d'informations et autres langues:
<https://eltako.com/redirect/MUA-30>

MUA-30

Dispositif modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.

4 unités modulaires = 72 mm de large.

Ce parafoudre modulaire protège efficacement les systèmes électriques contre les surtensions transitoires.

Combine la protection contre la foudre et les surtensions en un seul appareil. Idéal pour les **réseaux TN/TT** aux exigences de protection accrues. Sa conception, son montage facile sur rail DIN et sa structure modulaire permettent une installation et une maintenance rapides.

Combine les classes de protection de type 1 et de type 2 en un seul appareil, offrant ainsi une protection fiable contre les conséquences de la foudre directe et des surtensions transitoires dans tout le bâtiment.

Conformément à la norme DIN VDE 0100-443/534, l'utilisation d'un MUA-30 est obligatoire si, par exemple, **la longueur de câble entre le tableau principal et le tableau secondaire dépasse 10 mètres**.

Si une protection externe contre la foudre est présente, les protections suivantes sont requises :

Type 1 dans le tableau de distribution principal (par exemple, MUA-100, MUA-50)

Type 2 dans le tableau de distribution secondaire (par exemple, MUA-30, MUA-20)

Un parafoudre de type 2 dans le tableau de distribution secondaire n'est requis que si la longueur du câble jusqu'au tableau de distribution principal avec les types 1+2+3 installés est supérieure à 10 mètres.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Régime de neutre	TN/TT
Tension nominale U_n	230/400 V
Tension de service max. U_c	275 V
Courant de décharge nominal I_n	30 kA
Courant de décharge maximal I_{max}	60 kA
Courant d'impulsion limite I_{imp}	7,5 kA/pol
Niveau de protection à I_n U_p	$\leq 1,5$ kV
Temps de réponse T_A	≤ 25 ns
Fusible en amont max.	160 A gL/gG
Résistance aux courts-circuits au fusible en amont max. I_p	25 kA
Résistance d'isolement R_{isol}	$> 10^3$ M Ω
Indice de protection	IP20
Type selon EN 61643-11	Type 1+2
Norme CEI 61643-1	Classe 1+2
Norme VDE 06756	B+C
Dimensions selon DIN 43880	4 TE (4 Modules)
Borne à vis	35 mm ²

MUA-30	Parafoudre modulaire type 1+2 montage sur rail DIN	Art. 28380002
EM/MUA-30	Module de remplacement pour MUA-30	Art. 28380008

Guide de sélection

Scénario d'application	Parafoudre recommandé
Tableau secondaire sans protection externe contre la foudre, câble < 10 m	MUA-20
Tableau secondaire avec électronique sensible, câble > 10 m	MUA-30 ou MUA-50
Tableau principal sans protection externe contre la foudre	MUA-30
Tableau principal avec protection externe contre la foudre	MUA-50
Montage sur jeu de barres (busbar) avec protection externe contre la foudre	MUA-100