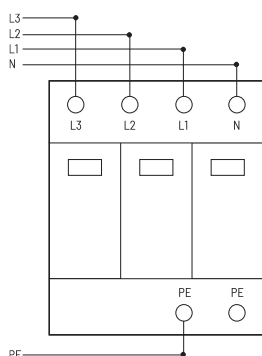




## Ejemplo de conexión



Más información en otros idiomas:  
<https://eltako.com/redirect/MUA-20>

## MUA-20

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico DIN-EN 60715 TH35.  
 4 módulos = 72 mm de ancho.

**El dispositivo modular contra sobretensiones protege de forma fiable las instalaciones eléctricas contra sobretensiones transitorias.**

Protege los **sistemas TN y TT** contra sobretensiones de conmutación y efectos indirectos de rayos. Su diseño compacto, su sencillo montaje en carril DIN y su estructura modular permiten una rápida instalación y mantenimiento.

Ofrece **protección de clase tipo 2+3** y protege de forma fiable contra sobretensiones transitorias causadas por operaciones de conmutación o rayos.

**De acuerdo con la norma DIN VDE 0100-443/534, es obligatorio utilizar un MUA-20 cuando, por ejemplo, la longitud del cable entre el cuadro de distribución principal y el secundario sea superior a 10 metros.**

Si hay un sistema de protección contra rayos externo, es necesario clasificar los niveles de protección: Tipo 1 en el cuadro de distribución principal (por ejemplo, MUA-100, MUA-50)

Tipo 2 en el cuadro de distribución secundario (por ejemplo, MUA-30, MUA-20)

Solo es necesario un descargador de tipo 2 en la subdistribución si la longitud del cable hasta el cuadro de distribución principal con los tipos 1+2+3 instalados es superior a 10 metros.

## DATOS TÉCNICOS

Sistemas de red	TN/TT
Tensión nominal $U_n$	230/400 V
Tensión máxima $U_c$	275 V
Corriente nominal de derivación $I_n$	20 kA
Corriente máxima de derivación $I_{max}$	40 kA
Punto de protección a partir $I_n U_p$	$\leq 1,2$ kV
Tiempo de respuesta $T_A$	$\leq 25$ ns
Fusible de protección máximo	125 A gL/gG
Resistencia a cortocircuitos con fusible previo máximo $I_p$	25 kA
Resistencia de aislamiento $R_{isol}$	$> 10^3$ MΩ
Tipo de protección	IP20
EN 61643-11 Características de rendimiento	Tipo 2+3
IEC 61643-1	Clase 2
VDE 06756	C
Según DIN 43880	4 módulos
Abrazaderas	35 mm <sup>2</sup>

MUA-20	Sobretensiones modular tipo 2+3 para montaje en carril	NºArtículo 28380003
Recambio: EM/MUA-20	Módulo de recambio para MUA-20	NºArtículo 28380009

## Guía de selección

Escenario de aplicación	Dispositivo recomendado
Distribución secundaria sin protección contra sobretensiones externa, cableado < 10 m	MUA-20
Distribución secundaria con electrónica sensible, cableado > 10 m	MUA-30 o MUA-50
Distribución principal sin protección contra sobretensiones externa	MUA-30
Distribución principal con protección contra sobretensiones externa	MUA-50
Sistema de embarrado general con protección contra sobretensiones externa	MUA-100