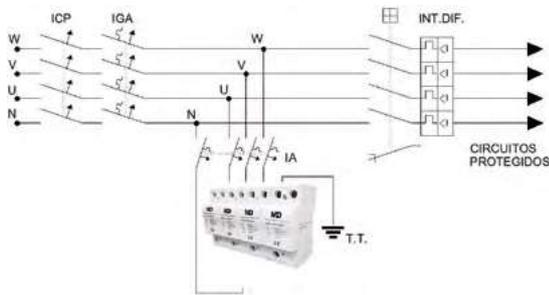


MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN.

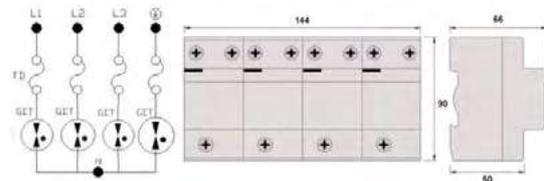
Los protectores de sobretensiones trifásicos Tipo 1 son aconsejables en aquellas instalaciones donde existe una elevada probabilidad de descargas atmosféricas.

Los protectores Tipo 1 deben coordinarse con protectores Tipo 2 para asegurar la protección de los receptores.

- Protección Clase I de acuerdo con la norma IEC 61643-1
- Protección Tipo 1 de acuerdo con la norma EN 61643-11



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del AD4-H400

MODELO EQUIPO	AD4-H400/240
Tipo de instalación	Derivación / Trifásico 3F+N+T
Tensión nominal / Frecuencia	240 V _{FN} - 400 V _{FF} / 50-60 Hz
Esquemas de puesta a tierra	TT, IT y TN-S
Desconexión térmica	-
Contacto alarma remota	-

Comportamiento frente a sobretensiones

Tipo de protección (EN 61643-11 / IEC 61643-1)	Clase I / Tipo 1
Tensión máxima operación continua (U _c) AC [F-N/N-T]	255 V _{AC} / 255 V _{AC}
Corriente nominal de descarga (8/20) I _n [F-N/N-T]	50 kA / 100 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) I _{máx} [F-N/N-T]	200 kA / 400 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) I _{imp} [F-N/N-T]	50 kA / 100 kA
Tensión de cebado DC	600 V
Nivel de protección U _p [F-N]	1,5 kV
Nivel de protección U _p [N-T]	1,5 kV
Tiempo de respuesta t _A	100 ns

Datos para su instalación

Sección recomendada cables de conexión	Cu 25 mm ²
Protección recomendada	MCB Curva D o fusible (I _n ≤ 100A)
Características envolvente	Termoplástico
Método de montaje	Carril DIN 35mm
Tª de trabajo	-40 °C ... +80 °C
Grado de protección IP	IP20
Categoría de localización	Interior
Peso (Kg)	1,28
Dimensiones (mm) (Alto x Ancho x Profundo)	8 módulos DIN (95 x 144 x 67)

Equipo conforme las disposiciones de la Directiva 73/23/CEE y 93/68/CEE, referencia de las normas utilizadas IEC 61643-1:2005 y UL 1449 3rd.