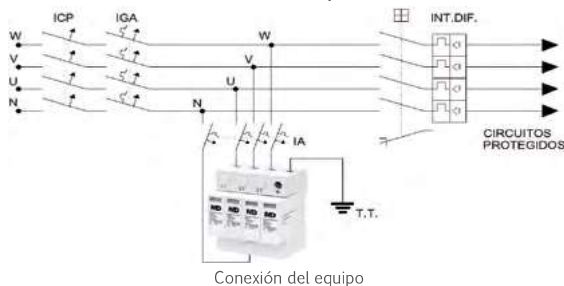


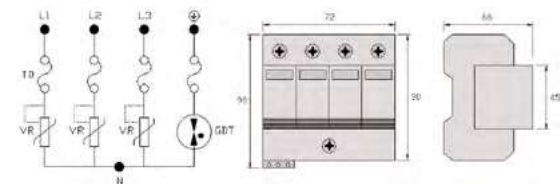
MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN.

Los protectores de sobretensiones trifásicos Tipo 1+2 se instalan en cabecera de instalaciones eléctricas. Protegen los equipos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra aunando las características de Tipo 1 y Tipo 2.

- Protección Clase I+II de acuerdo con la norma IEC 61643-1
- Protección Tipo 1+2 de acuerdo con la norma EN 61643-11
- Fácil supervisión gracias al dispositivo de desconexión.
- Diseño en dos partes consistentes en una base y un módulo de protección enchufable.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.
- Terminal de alarma remota opcional.



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del BD4-60

MODELO EQUIPO	BD4-60/240
Tipo de instalación	Derivación / Trifásico 3F+N+T
Tensión nominal / Frecuencia	240 V _{F-N} - 400 V _{F-F} / 50-60 Hz
Esquemas de puesta a tierra	TT, IT y TN-S
Desconexión térmica	Interna verde-normal rojo-fallo
Contacto alarma remota	Opcional; Cod BD4-60/240-S

Comportamiento frente a sobretensiones

Tipo de protección (EN 61643-11 / IEC 61643-1)	Clase I+II / Tipo 1+2
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]	30 kA / 30 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) I _{max} [F-N/N-T]	60 kA / 60 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) I _{imp} [F-N/N-T]	- / 7 kA
Tensión de cebado [N-T]	600 V
Nivel de protección U _p [F-N]	1,3 kV
Nivel de protección U _p [N-T]	1,5 kV
Tiempo de respuesta t _a [F-N / N-T]	25 ns / 100 ns

Datos para su instalación

Sección recomendada cables de conexión	Cu 25 mm ²
Protección recomendada	MCB Curva D o fusible (I _n ≤ 63A)
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)	0,44
Dimensiones (mm) (Alto×Ancho×Profundo)	4 módulos DIN (98×72×66)

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.