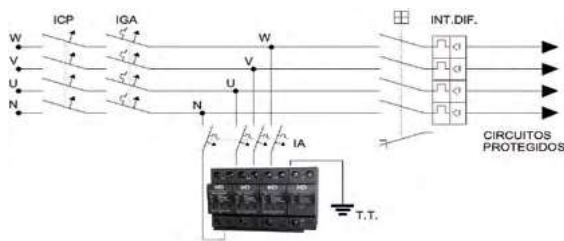


**MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN.**

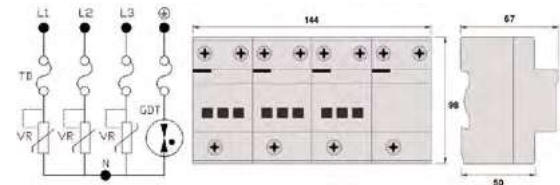
Los protectores de sobretensiones trifásicos Tipo 1+2 se instalan en cabecera de instalaciones eléctricas.

Protegen los equipos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra aunando las características de Tipo1 y Tipo2.

- 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 modular.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Terminal de alarma remota opcional.



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del BD4-100

MODELO EQUIPO	BD4-100/240
Tipo de instalación	Derivación / Trifásico 3F+N+T
Tensión nominal / Frecuencia	240 V <sub>F-N</sub> - 400 V <sub>F-F</sub> / 50-60 Hz
Esquemas de puesta a tierra	TT, IT y TN-S
Desconexión térmica [F-N]	Interna verde-normal rojo-fallo
Contacto alarma remota [F-N]	Opcional; Cod BD4-100 / 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 <sub>p</sub> ) AC [F-N/N-T]	275 V <sub>AC</sub> / 255 V <sub>AC</sub>
Corriente nominal de descarga (8/20) I <sub>n</sub> [F-N/N-T]	50 kA / 50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) I <sub>max</sub> [F-N/N-T]	100 kA / 100 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) I <sub>imp</sub> [F-N/N-T]	12,5 kA / 25 kA
Tensión de cebado [N-T]	600 V
Nivel de protección U <sub>p</sub> [F-N]	2 kV
Nivel de protección U <sub>p</sub> [N-T]	2 kV
Tiempo de respuesta t <sub>a</sub> [F-N / N-T]	25 ns / 100 ns

Datos para su instalación	
Sección recomendada cables de conexión	Cu 25 mm <sup>2</sup>
Protección recomendada	MCB Curva D o fusible (I <sub>n</sub> ≤ 80A)
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)	0,82
Dimensiones (mm) (Alto×Ancho×Profundo)	8 módulos DIN (98×144×67)

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.