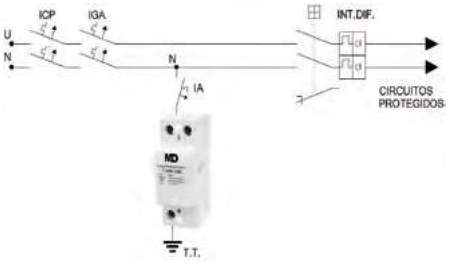
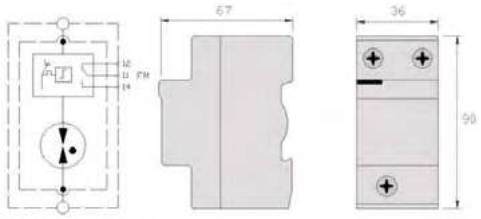
MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN.

Los protectores de sobretensiones unipolar 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 modular.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del BD1-100

MODELO EQUIPO	BD1-100/240
Tipo de instalación	Derivación / Monopolar
Tensión nominal / Frecuencia	240 V_{AC} / 50-60 Hz
Esquemas de puesta a tierra	TT, IT y TN
Desconexión térmica	-
Contacto alarma remota	-
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}
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	50 kA
Máxima corriente de descarga (8/20) $I_{máx}$	100 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350) I_{imp}	25 kA
Tensión de cebado DC	600 V
Nivel de protección U_p	2,0 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≤80A)
Características envolvente	Termoplástico
Método de montaje	Carril DIN 35mm
Tª de trabajo	-40 ºC ... +80 ºC
Grado de protección IP	IP20
Categoría de localización	Interior
Peso (Kg)	0,26
Dimensiones (mm) (Alto×Ancho×Profundo)	2 módulos DIN (90×36×67)

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.