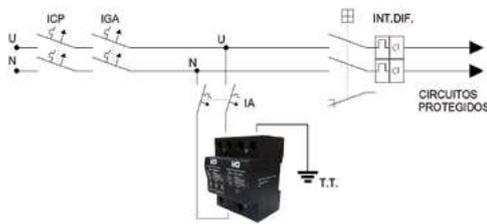


**MÓDULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN.**

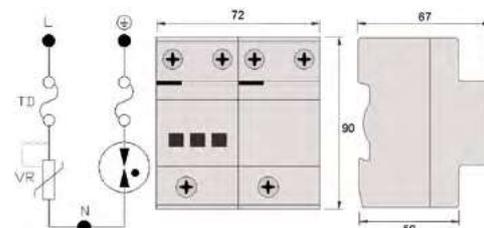
Los protectores de sobretensiones Tipo 1+2 se instalan en cabecera de instalaciones eléctricas.

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.
- Terminal de alarma remota opcional.



Conexión del equipo



Esquema y dimensiones del BD2-100

| MODELO EQUIPO                | BD2-100/240                     |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de instalación          | Derivación / Monofásico F+N+T   |
| Tensión nominal / Frecuencia | 240 V <sub>AC</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 BD2-100 / 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>c</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 DC [N-T]                                       | 600 V                                     |
| Nivel de protección U <sub>p</sub> [F-N]                         | 2,0 kV                                    |
| Nivel de protección U <sub>p</sub> [N-T]                         | 2,0 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)                              | 0,39   |
| Dimensiones (mm) (Alto×Ancho×Profundo) | 4 módulos DIN (98×72×67)                     |

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.