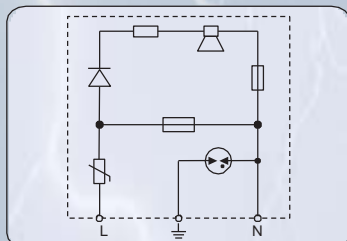
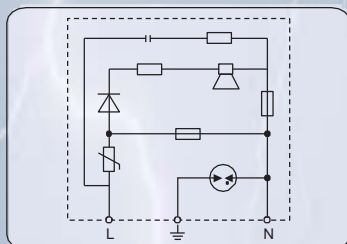




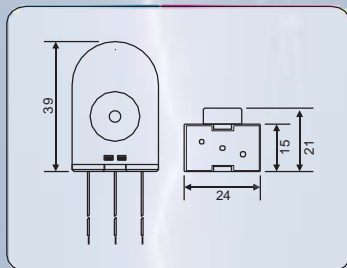
**Nota:**  
el fusible de seguridad debe ser instalado aguas arriba de este dispositivo.



**BT E 120** Diagrama Circuito Básico



**BT E 120C** Diagrama Circuito Básico



**BT E 120 / 120C** Dimensión del Diagrama

## BT E 120 / BT E 120-C

Para instalación en ZPR 1-2 o superior, protección fina para dispositivos con fuente de alimentación A.C./D.C., al momento del fallo, sonará una alarma. Puede ser soldado en tarjetas de circuito impreso (PCB) o instalados en cajas de enchufe para proteger los equipos electrónicos contra sobretensiones.

Se aplica en DPS Clase III (Clase D) para sistema de fuente de alimentación monofásica.

Diseñado de acuerdo con la norma IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- **Alta capacidad de descarga, rápida respuesta**
- **Nivel de protección de bajo voltaje**
- **Alarma incorporada para la indicación de fallo**



Instalado en la caja de tomas

Tipo	BT E 120	BT E 120-C
<b>Voltaje nominal A.C. [ U<sub>n</sub> ]</b>	120V	120V
<b>Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) [ U<sub>c</sub> ]</b>	150V	150V
<b>Corriente nominal de descarga (8/20) (L-N) [ I<sub>n</sub> ]</b>	3kA	3kA
<b>Corriente nominal de descarga (8/20) (L+N-PE) [ I<sub>n</sub> ]</b>	5kA	5kA
<b>Onda combinado (L-N) [ U<sub>oc</sub> ]</b>	6kV	6kV
<b>Onda combinado (L+N-PE) [ U<sub>oc</sub> ]</b>	10kV	10kV
<b>Nivel de protección (L-N) [ U<sub>p</sub> ]</b>	≤ 1.150kV	≤ 1.150kV
<b>Nivel de protección (L/N-PE) [ U<sub>p</sub> ]</b>	≤ 1.50kV	≤ 1.50kV
<b>Tiempo de respuesta (L-N) [ t<sub>λ</sub> ]</b>	≤ 25ns	≤ 25ns
<b>Tiempo de respuesta (L/N-PE) [ t<sub>λ</sub> ]</b>	≤ 100ns	≤ 100ns
<b>Máx. fusible de respaldo</b>	16A gL/gG	16A gL/gG
<b>Máx. Capacidad de resistencia a los corto-circuitos del fusible de respaldo</b>	6kA <sub>rms</sub>	6kA <sub>rms</sub>
<b>Indicación de avería</b>	Señal Acústica	
<b>Temperatura de funcionamiento [ T<sub>v</sub> ]</b>	-25°C...+40°C	
<b>Cables del terminal</b>	1mm <sup>2</sup> , longitud 120mm	
<b>Material de la caja</b>	Morado termoplástico, UL94-V0	
<b>Normas de ensayo</b>	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
<b>Certificación</b>	CE (LVD, EMC)	

Información para pedidos		
<b>Tipo</b>	BT E 120	BT E 120-C
<b>Art.-No.</b>	830 220	830 221
<b>Unidades por paquete</b>	1 pc(s)	1 pc(s)

