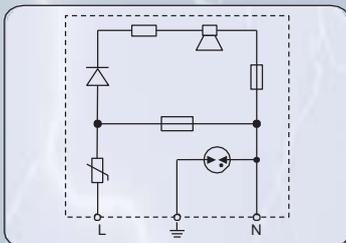
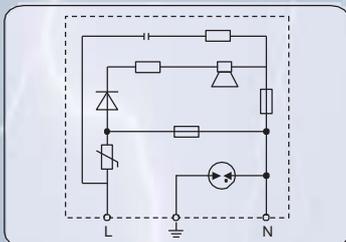




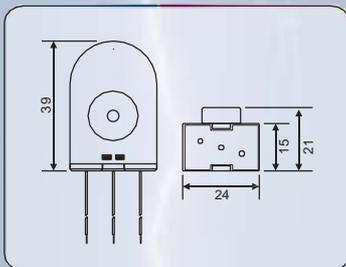
Nota:
el fusible de seguridad debe ser instalado aguas arriba de este dispositivo.



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
Voltaje nominal A.C. [U_n]	120V	120V
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) [U_c]	150V	150V
Corriente nominal de descarga (8/20) (L-N) [I_n]	3kA	3kA
Corriente nominal de descarga (8/20) (L+N-PE) [I_n]	5kA	5kA
Onda combinado (L-N) [U_{oc}]	6kV	6kV
Onda combinado (L+N-PE) [U_{oc}]	10kV	10kV
Nivel de protección (L-N) [U_p]	≤ 1.150kV	≤ 1.150kV
Nivel de protección (L/N-PE) [U_p]	≤ 1.50kV	≤ 1.50kV
Tiempo de respuesta (L-N) [t_a]	≤ 25ns	≤ 25ns
Tiempo de respuesta (L/N-PE) [t_a]	≤ 100ns	≤ 100ns
Máx. fusible de respaldo	16A gL/gG	16A gL/gG
Máx. Capacidad de resistencia a los corto-circuitos del fusible de respaldo	6kA _{rms}	6kA _{rms}
Indicación de avería	Señal Acústica	
Temperatura de funcionamiento [T_v]	-25°C...+40°C	
Cables del terminal	1mm ² , longitud 120mm	
Material de la caja	Morado termoplástico, UL94-V0	
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1	
Certificación	CE (LVD, EMC)	

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

