

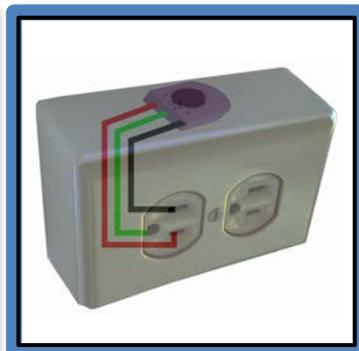
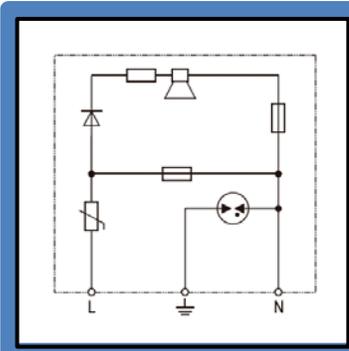


BT E TCP 120V

Es un tomacorriente protegido contra sobretensiones transitorias generadas por rayos o maniobras en la red electrica. Este tomacorriente protege todos los equipos conectados a él, durante una tormenta o actividad industrial sin necesidad de apagar o desconectar sus equipos. Cuando se produce un evento que supera las capacidades máximas de la protección, sonará una alarma que indicará que el tomacorriente ha perdido su cualidad de protección.

- Gran capacidad de descarga, de respuesta rápida.
- Proteccion de bajo nivel de tensión.
- Alarma audible para indicación de fallo.
- DPS categoria A, con fuente de alimentacion monofásica a 120V.
- Apropiado para Hospitales, Oficinas y Hogares.

Diagrama del Circuito



Nota: Un breaker de respaldo debe estar instalado antes de dicho dispositivo

| Type | BTE TCP 120V |
|--|--------------------------------------|
| Nominal a.c. voltage [U_N] | 120V |
| Rated voltage (max. continuous a.c. voltage) [U_C] | 320V |
| Nominal discharge current (8/20) (L-N) [I_n] | 3kA |
| Nominal discharge current (8/20) (L+N-PE) [I_n] | 5kA |
| Combination wave (L-N) [U_{oc}] | 6kV |
| Combination wave (L+N-PE) [U_{oc}] | 10kV |
| Voltage protection level at I_n (L-N) [U_p] | $\leq 1.15kV$ |
| Voltage protection level at I_n (L/N-PE) [U_p] | $\leq 1.5kV$ |
| Response time (L-N) [t_a] | $\leq 25ns$ |
| Response time (L/N-PE) [t_a] | $\leq 100ns$ |
| Max. backup fuse | 16A gL/gG |
| Short-circuit withstand capability at max. backup fuse | 6kA _{rms} |
| Indication of disconnecter | Acoustic signal on |
| Operating temperature range [T_U] | -40°C...+80°C |
| Terminal wires | 1mm ² , length 120mm |
| Enclosure material | Purple thermoplastic, UL94-V0 |
| Test standards | IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1 |
| Certification | CE (LVD, EMC) |