



Everbrite Electronics, Inc.

EVERTRON Serie 2610

Alimentación de Neón conforme
UL2161

120V Modelos 800-0125, 800-0126,
800-0142, 800-0143

Aplicaciones de iluminación de estado sólido y fuente de alimentación de alto voltaje fluorescente (descarga gaseosa)

CARACTERÍSTICAS:

- Clasificado cUL y UL2161
- Interrupción secundaria de puesta a tierra (SGFI)
- Interrupción de salida de exceso de voltaje
- Circuito de migración anti-burbujeo / anti-mercurio
- Protegido contra circuitos abiertos / cortocircuitos
- Interruptor de cordón de tiro ON/OFF
- Versión sin atenuación -0125 o -0142(IEC) versión con atenuación -0126 o -0143(IEC)
- Cordón eléctrico estándar de 10 pies -0125, -0126
- Conector eléctrico IEC-320 -0142, -0143
- Cables de salida GTO de manguito integral

ESPECIFICACIONES:

ENTRADA
 Voltaje: 120 VCA Nominal
 (108-132 VCA de alcance eficaz)
 Frecuencia: 50/60 Hz.
 Corriente: 2.0 Amps eficaces máximo
 Potencia: 135 vatios
 (máx. operación recomendada.
 a un voltaje nominal)

PESO
 1.5 libras. (0,68 kg.)

SALIDA
 Rendimiento especificado: 5.5kV rms
 Corriente de cortocircuito: 27mA rms
 Voltios equivalentes de letrero: 10 kV máximo
 2kV mínimo
 Frecuencia: 20 kHz

TEMPERATURA
 Ambiente operativo: 104°F (40°C) máximo (al aire libre)

Operación en condiciones de falla:

Si se presenta una situación que produce una desactivación por pérdida a tierra secundaria o por protección de exceso de voltaje, se desactivará la salida de alto voltaje de este dispositivo. Una vez desactivado, la salida no volverá a conectarse a menos que se tire del interruptor de cordón hasta la posición OFF, y se vuelva a poner en la posición ON después de cinco segundos. De forma alternativa, la desactivación por falla puede despejar quitando el enchufe del cordón del enchufe de pared, esperando 30 segundos, aproximadamente, y luego volviéndolo a enchufar.

TABLA 1

| LONGITUD DEL TUBO LUMINOSO (PIES) | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|
| Diámetro del tubo [mm] | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| Presión de llenado en mm de Hg a 100°C | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 |
| Longitud del tubo - Neón | 48 | 37 | 31 | 26 | 21 | 16 | 12 |
| Longitud del tubo - Mercurio/Argón | 58 | 46 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 |

AJUSTES EN LA LONGITUD DEL TUBO:
 Deducir 1 pie por cada par de electrodos.
 Deducir 5 pies m para usar con chapa de metal o bastidor metalizado del letrero.
 Deducir 5 pies por cada 20° C por encima de una temperatura ambiente de 75° C.

INSTALACIÓN:

Motaje (ver la Figura 1):

- Sólo para uso en interiores
- Use (2), tornillos para metales No. 8-32 que sean 5/16" más largos, por lo menos, que el espesor de la superficie de montaje.
- Si se tiene que montar en una superficie metálica que no sea un bastidor de barra, se deberá usar un espaciador no metálico con un espesor mínimo de 0,75 pulgadas.
- Monte la fuente de alimentación con la superficie inferior en un plano vertical, de modo que los respiraderos miren hacia arriba y hacia abajo.
- Para la puesta a tierra apropiada del bastidor del letrero luminoso, use una arandela de fijación interna No. 10 entre el bastidor del letrero y el soporte de montaje identificado con el símbolo de puesta a tierra.

- PRECAUCIÓN -

Este dispositivo no debe montarse en espacios o cerca de objetos que superen una temperatura ambiente de 40°C (104°F).

Cableado:

- El enchufe moldeado del cordón eléctrico debe conectarse a un receptáculo de un circuito dedicado de 120V y 20 A con medios de puesta a tierra.
- La carga del tubo por cada fuente de alimentación no debe exceder los límites especificados en la Tabla 1.
- Los cables de salida (GTP 10) de la fuente de alimentación se deben conectar como se muestra en la Figura 2.

- PRECAUCIÓN -

Cuando se requieren dos o más fuentes de alimentación en un solo letrero de neón, los cables de salida de una NO DEBEN cablearse en serie o en paralelo con los cables de la otra (u otras).

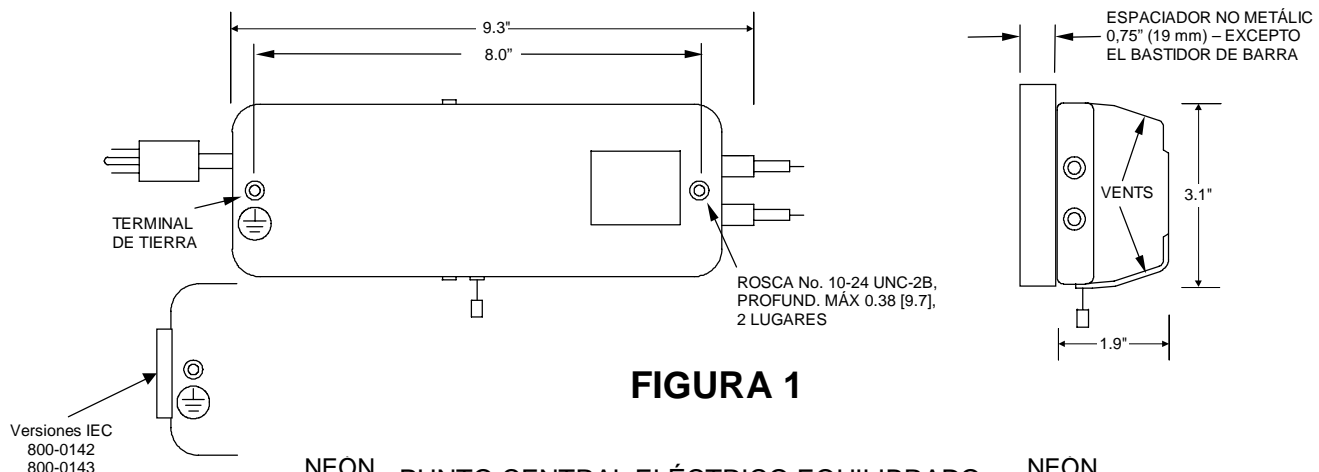


FIGURA 1

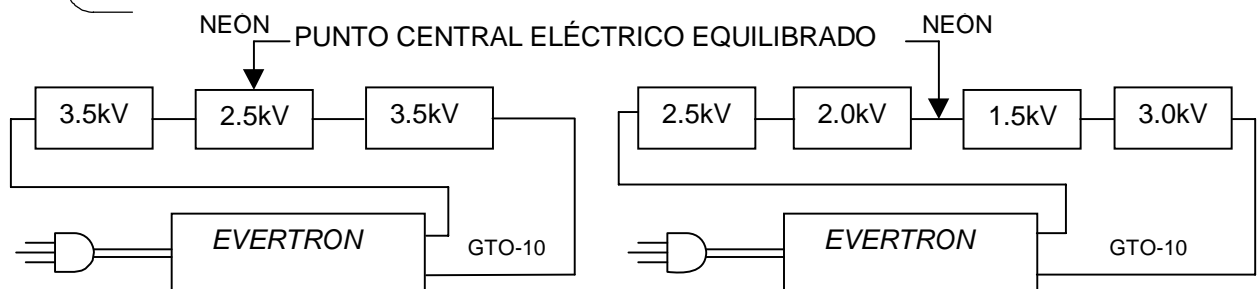


FIGURA 2

GARANTÍA:

Everbrite Electronics, Inc. garantiza al comprador original que el producto que se describe aquí está libre de defectos de material y mano de obra durante un período de cuatro años desde la fecha de fabricación y reemplazará o reparará, a discreción del fabricante, los productos que se consideren defectuosos. La responsabilidad de la compañía se limita a la sustitución del producto defectuoso.

Ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para una aplicación particular, deberá existir en relación con la venta o utilización de tales productos.