

Fuente de alimentación de 48V

Instrucciones de montaje

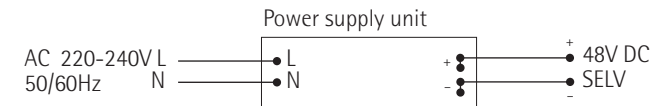


Warning!
Risk of electrical shock!



Only indoor use
Connect to ERCO 48V DC systems only!
Never connect 2 power supply units in series!

1



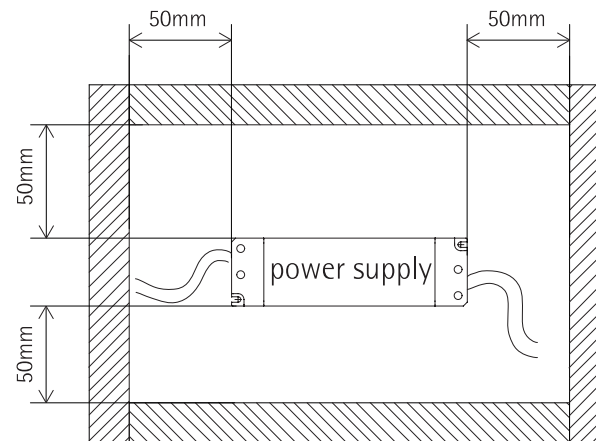
3



Warning!
Risk of fire!



Connect to ERCO 48V DC systems only!
Do not cover with insulation materials!

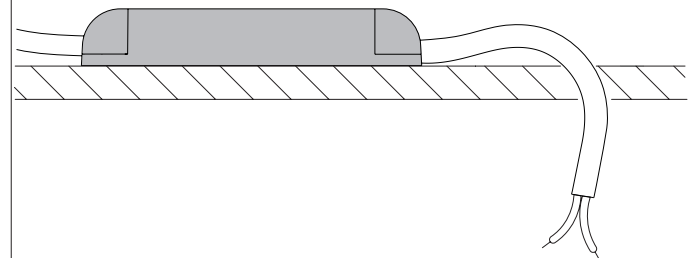


2

Recessed mounting



All connection cables
on-site / accessory



4

Español

Leer detenidamente este manual antes del montaje y de la primera puesta en funcionamiento, y a continuación entregárselo al cliente para su conservación.

Instrucciones generales de seguridad

¡Advertencia! ¡Peligro de descarga eléctrica!

- Antes de realizar los trabajos de mantenimiento, limpieza y montaje, se deben desconectar los cables de alimentación y comprobar que estén libres de tensión.
- Nunca conecte en serie varias fuentes de alimentación SELV de 48V DC. Los voltajes se sumarían y se convertirían en un peligro.

¡Advertencia! ¡Peligro de incendio!

Las fuentes de alimentación no deben cubrirse con materiales aislantes, de lo contrario, pueden sobrecalentarse. Si realiza la instalación en espacios cerrados, respete las distancias mínimas (figura 2).

Atención

- El instalador es el responsable de garantizar la compatibilidad eléctrica, mecánica y térmica entre las fuentes de alimentación y los equipos conectados a las mismas.
- La instalación requiere conocimientos especializados en ingeniería eléctrica y solo puede ser realizada por especialistas autorizados.
- Durante el montaje tenga en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

Uso correcto

- El uso de las fuentes de alimentación solo está permitido en espacios interiores secos.
- Su montaje y su operación solo están permitidos con sistemas, raíles electrificados, luminarias, adaptadores y accesorios que hayan sido probados y autorizados por ERCO.

Conexión eléctrica (figura 5)

- La instalación de los componentes eléctricos no debe realizarse con carga. Desconecte siempre las fuentes de alimentación antes de comenzar con la instalación.
- Para evitar fallos, no se debe conmutar el lado secundario, es decir, entre la fuente de alimentación y la alimentación.

Dimensionado de líneas

- Consulte la información en las instrucciones de los sistemas conectados.
- Las clemas de conexión son adecuadas para secciones de cable de hasta 2,5mm².

Cables flexibles

Los cables flexibles se pueden conectar sin necesidad de tomar más medidas. Abra la clema con un destornillador

pequeño antes de insertar el conductor. Fuentes de alimentación de 75W o 120W

Para evitar fallos, no conecte estas fuentes de alimentación en paralelo.

¡Advertencia! ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de incendio!

Nunca conecte las fuentes de alimentación en serie, ya que los voltajes se suman y pueden alcanzar los 96V, lo cual pone en peligro la salud y, además, podría dañar también las luminarias.

- Revise siempre la instalación para detectar posibles cortocircuitos antes de encenderla.

Instrucciones de servicio

Las luminarias no funcionan

La causa es que hay demasiadas luminarias montadas.

La solución es retirar algunas luminarias.

La causa es un cortocircuito en la instalación. La fuente de alimentación indica fallo.

La medida es

- arreglar el cortocircuito/retirar las luminarias sobrantes.
- Separar la fuente de alimentación de la alimentación y volverlo a conectar. Apagar y volver a encender también puede ser necesario si se instala una luminaria con una carga <5W bajo voltaje.

Limpieza

La limpieza debe realizarse con un paño suave húmedo y un producto de limpieza convencional de pH neutro, no abrasivo y sin alcohol.

Gestión de desechos

 Conforme a la directiva CE sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE), no está permitido eliminar el aparato junto a los residuos sin clasificar. Debe depositarse en el punto de entrega local responsable de la eliminación o el reciclaje de aparatos electrónicos.

