

Fuente de alimentación del enlace QS

La fuente de alimentación del enlace STEP-PS QS alimenta hasta 22 unidades de consumo eléctrico en un enlace QS. La STEP-PS alimenta accesorios adicionales compatibles, de modo que puedan añadirse a un sistema QS.

Especificaciones

Fuente de alimentación

- Voltaje de entrada nominal: 100–240 V~
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Consumo de corriente (con carga completa):
aprox. 0,8 A (230 V~)
aprox. 1,3 A (120 V~)

Salida de fuente de alimentación

- Voltaje de salida nominal y tolerancia: 24 V $\overline{=}$ / $\pm 1\%$, 22 Unidades de consumo eléctrico*
- Rango de ajustes de voltaje de salida: 22,5–25,0 V $\overline{=}$; en el momento del envío, el voltaje de salida es 24 V $\overline{=}$

* La fuente de alimentación tiene capacidad para alimentar un máximo de 22 unidades de consumo eléctrico en el enlace QS. El uso por encima de la capacidad citada reducirá la vida útil de la fuente de alimentación y anulará todas las garantías de *Lutron*.

Nota: Esta fuente de alimentación **NO** tiene capacidad para la utilización con tratamientos de cortinas/ventanas.

Condiciones ambientales

- Temperatura ambiente de funcionamiento: -25 a +70 °C
(> 55 °C Reducción de capacidad 2,5 % / K)
- Temperatura ambiente de almacenaje: -40 a +85 °C
- Humedad a +25 °C, sin condensación: $\leq 95\%$



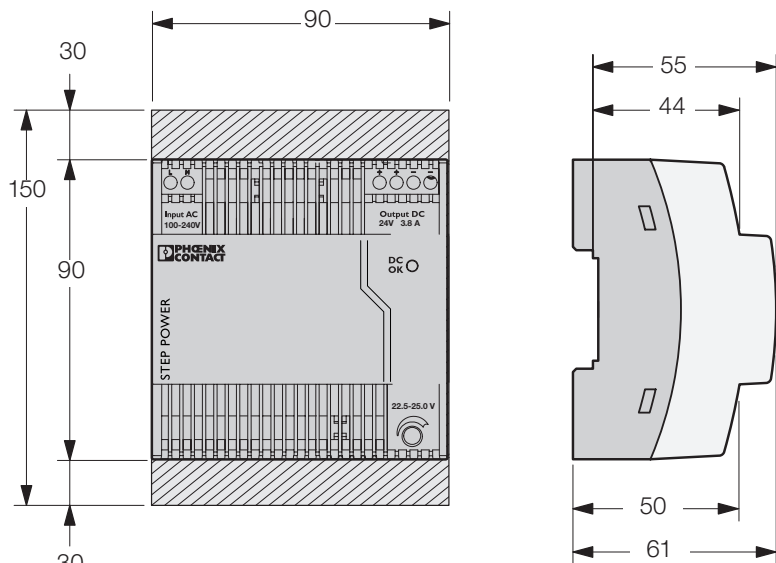
Normativa

- Seguridad eléctrica: IEC60950 / VDE 0805, UL/cUL Reconocido UL 60950
- Transformador de seguridad: EN61558-2-17
- Equipo electrónico para instalaciones de alimentación eléctrica: EN 50178 / VDE 0106-101
- Aislamiento de seguridad: DIN VDE 0100-410 / DIN VDE 0106-101
- Dispositivos de regulación industrial: UL/cUL aparecen en la lista UL 508
- Construcción naval: GL
- Limitación de corrientes armónicas principales: EN 61000-3-2
- Compatibilidad electromagnética CE en cumplimiento con las Directrices EMC: 2004/108/EG; 2006/95/EG.
 - Inmunidad a interferencias: EN 61000-6-2
 - Emisión de ruido: EN 61000-6-3
- Protección Clase II

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Dimensiones

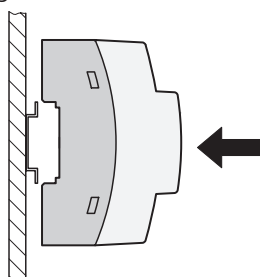
Las dimensiones en mm



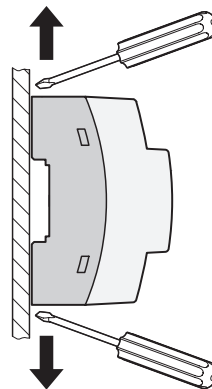
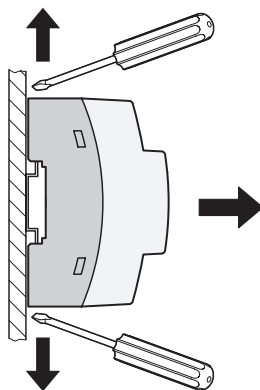
Espacio requerido en la parte superior e inferior.

Montaje

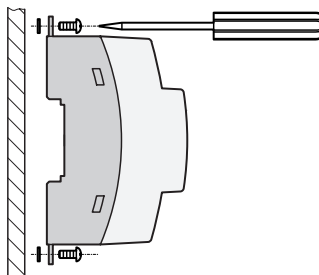
- Montaje en superficie con tornillos, o montaje en raíl DIN
- Utilice un cuadro de consumidor con capacidad IP20 (mínima) o un cuadro de magnetotérmico con raíl DIN integrado



Montaje en raíl DIN:
Presione sobre el raíl DIN.
Para retirarlo, separe las pestañas con un destornillador y retírelo.



Montaje en superficie:
Separe las pestañas con un destornillador.
Fije las pestañas con tornillos.

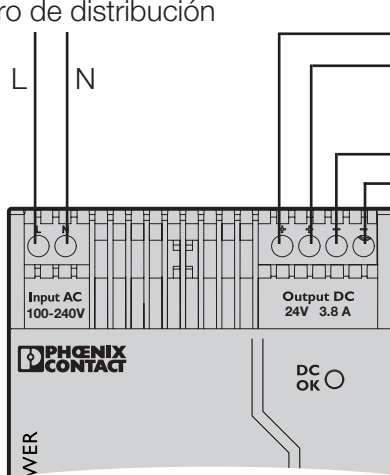


Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Cableado

- Realice la conexión de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales
- Cada terminal se conecta con un cable de 0,2 a 2,5 mm², con 6,5 mm pelados
- Par máximo: 0,6 a 0,8 N·m

Fase (L) y neutro (N) desde el cuadro de distribución



+ 24 V--- de salida a terminal 2 de dispositivos QS del enlace. No conecte al terminal 2 de otras fuentes de alimentación en el enlace (véase el esquema de distribución de alimentación del enlace)

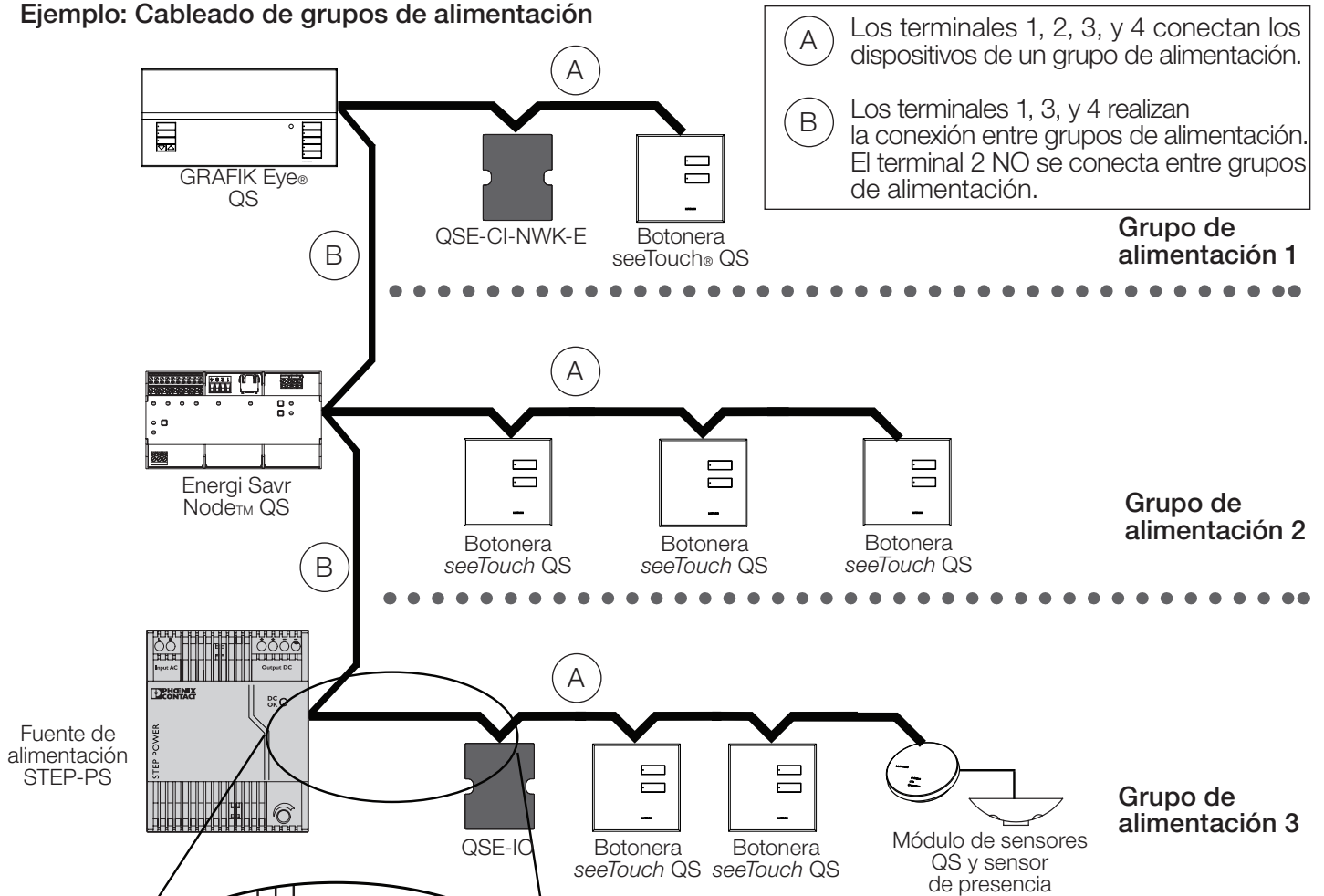
- Salida común a terminal 1 de todos los dispositivos QS del enlace, incluidas otras fuentes de alimentación

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	

Distribución de alimentación del enlace QS

En el enlace QS hay dispositivos que alimentan corriente y otros que la consumen. Cada dispositivo tiene un número específico de unidades de consumo eléctrico (PDU) a las que alimenta o que consumen electricidad. Un grupo de alimentación está compuesto de un dispositivo que alimenta electricidad y uno o más dispositivos que consumen electricidad; cada grupo de alimentación puede tener sólo un dispositivo que alimenta corriente. En los grupos de alimentación del enlace QS, conecte los 4 terminales (1, 2, 3, y 4), indicados con la letra A en el esquema. Entre los dispositivos del enlace QS que alimentan energía, conecte sólo los terminales 1, 3, y 4 (NOT terminal 2), indicados con la letra B en el esquema. Consulte en la sección de cableado de la página anterior los detalles de las conexiones de la fuente de alimentación STEP-PS con el enlace QS.

Ejemplo: Cableado de grupos de alimentación



Detalle de cableado de grupo de alimentación de fuente de alimentación STEP-PS

Entre dispositivos de alimentación:
 Conecte sólo el terminal 1 (común; terminal “-” en STEP-PS).
 Consulte la página anterior.

Entre los dispositivo del grupo de alimentación 3 y STEP-PS:
 Conecte los terminales 1 (común) y 2 (alimentación).

Entre el enlace QS y los dispositivos alimentados por STEP-PS:
 Conecte los terminales 3 y 4 (comunicación/datos).

Nombre del proyecto:	Números de modelo:
Número de proyecto:	