

Fonte de alimentação da linha QS

A fonte de alimentação da linha QS STEP-PS oferece até 22 Unidades de Distribuição de Energia em uma linha QS. A STEP-PS fornece energia a acessórios e dispositivos compatíveis adicionais, permitindo que eles sejam adicionados a um sistema QS.

Especificações

Entrada de energia

- Voltagem de entrada nominal: 100–240 V~
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de corrente (sob carga máxima):
aprox. 0,8 A (230 V~)
aprox. 1,3 A (120 V~)

Saída da fonte de alimentação

- Tolerância e voltagem de saída nominal: 24 V \equiv / $\pm 1\%$, 22 Unidades de Distribuição de Energia*
- Faixa de definição da voltagem de saída: 22,5–25,0 V \equiv ; no momento do envio, a voltagem de saída é de 24 V \equiv

* A fonte de alimentação é feita para oferecer no máximo 22 Unidades de Distribuição de Energia a dispositivos na Linha QA. O uso acima desse valor máximo reduzirá o tempo de vida útil da fonte e invalidará todas as garantias fornecidas pela *Lutron*.

Observação: esta fonte de energia **NÃO** serve para uso com cortinas e persianas.

Ambiente

- Operação à temperatura ambiente: -25 a +70 °C (> 55 °C com queda de potência de 2,5 % / K)
- Armazenagem à temperatura ambiente: -40 a +85 °C
- Umidade a +25 °C, sem condensação: $\leq 95\%$



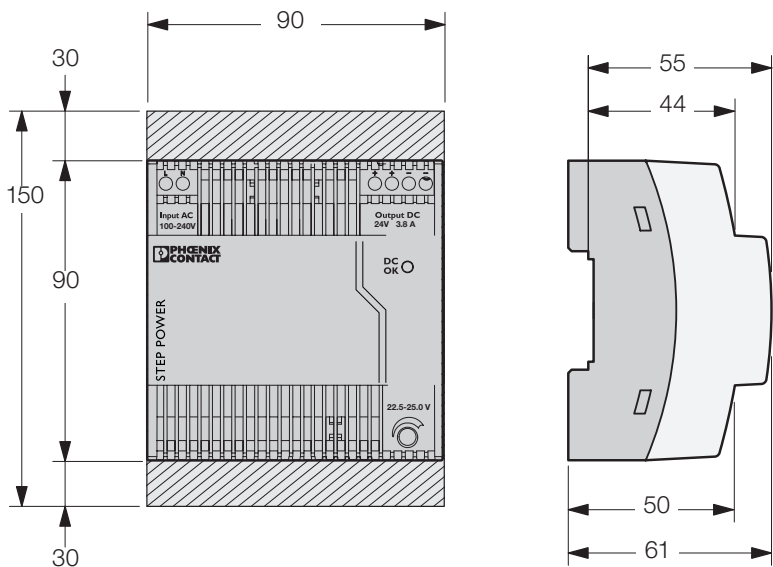
Padrões

- Segurança elétrica: IEC60950 / VDE 0805, UL/cUL Reconhecido UL 60950
- Transformador de segurança: EN61558-2-17
- Equipamento eletrônico para instalações de energia elétrica: EN 50178 / VDE 0106-101
- Isolamento seguro: DIN VDE 0100-410 / DIN VDE 0106-101
- Dispositivos de regulagem industrial: UL/cUL listado em UL 508
- Construção naval: GL
- Limitação das correntes harmônicas principais: EN 61000-3-2
- Compatibilidade eletromagnética CE de acordo com as Diretrizes da EMC: 2004/108/EG; 2006/95/EG.
 - Imunidade a interferências: EN 61000-6-2
 - Emissão de ruído: EN 61000-6-3
- Proteção classe II

| | |
|---------------------|---------------------|
| Nome do trabalho: | Números de modelos: |
| Número do trabalho: | |

Dimensões

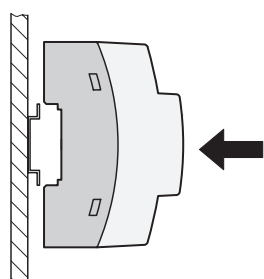
Dimensões em mm



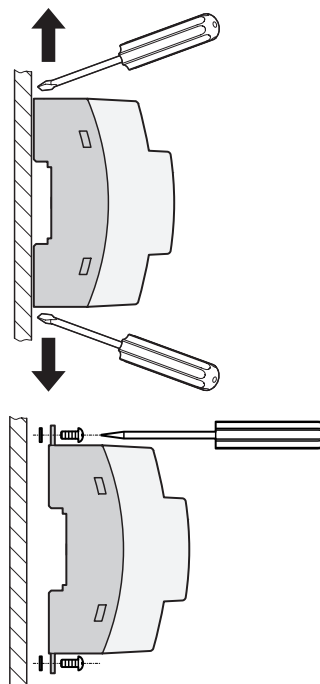
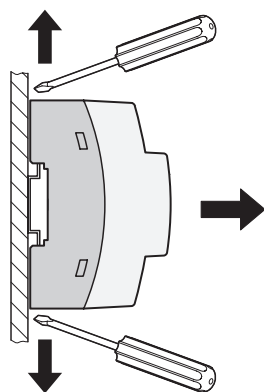
Espaço de no mínimo para circulação de ar.

Instalação

- Montagem em superfície usando parafusos ou montagem sobre trilho DIN
- Use um painel IP20 (mínimo) classificado ou painel disjuntor com trilho DIN integrado



Instalação em um trilho DIN:
Encaixe em trilho DIN.
Para remover, puxe as travas para fora usando chave de fenda e levante.



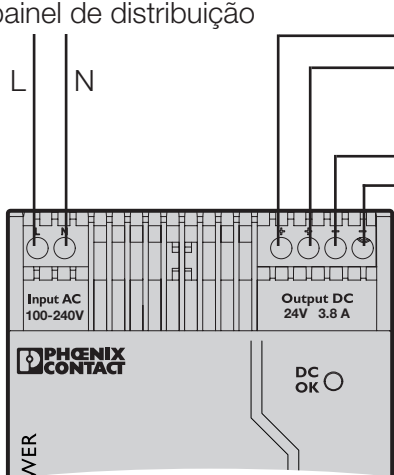
Montagem em superfície:
Empurre as travas para fora com a chave de fenda.
Use a chave de fenda para posicionar as travas para prender.

| | |
|---------------------|---------------------|
| Nome do trabalho: | Números de modelos: |
| Número do trabalho: | |

Fiação

- A fiação do produto está de acordo com os códigos elétricos nacionais e municipais
- Cada terminal precisa de um fio de 0,2 a 2,5 mm², com 6,5 mm de ponta desencapada
- Torque máximo: 0,6 a 0,8 N·m

Entrada quente/vivo (L) e neutro (N) do painel de distribuição



- + Saída 24 V--- para o terminal 2 dos dispositivos QS na linha. Não conecte ao terminal 2 de outras fontes de alimentação na linha (veja o diagrama de Distribuição de Potência da Linha)
- Saída comum para o terminal 1 de todos os dispositivos QS na linha, incluindo outras fontes de energia

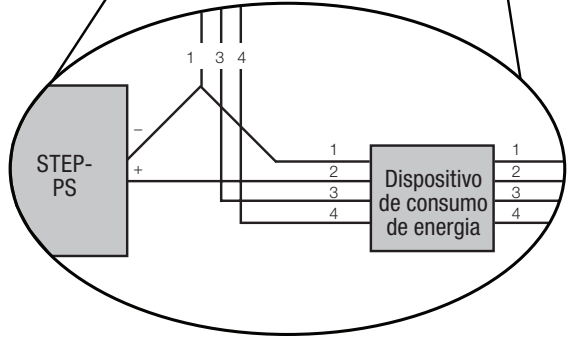
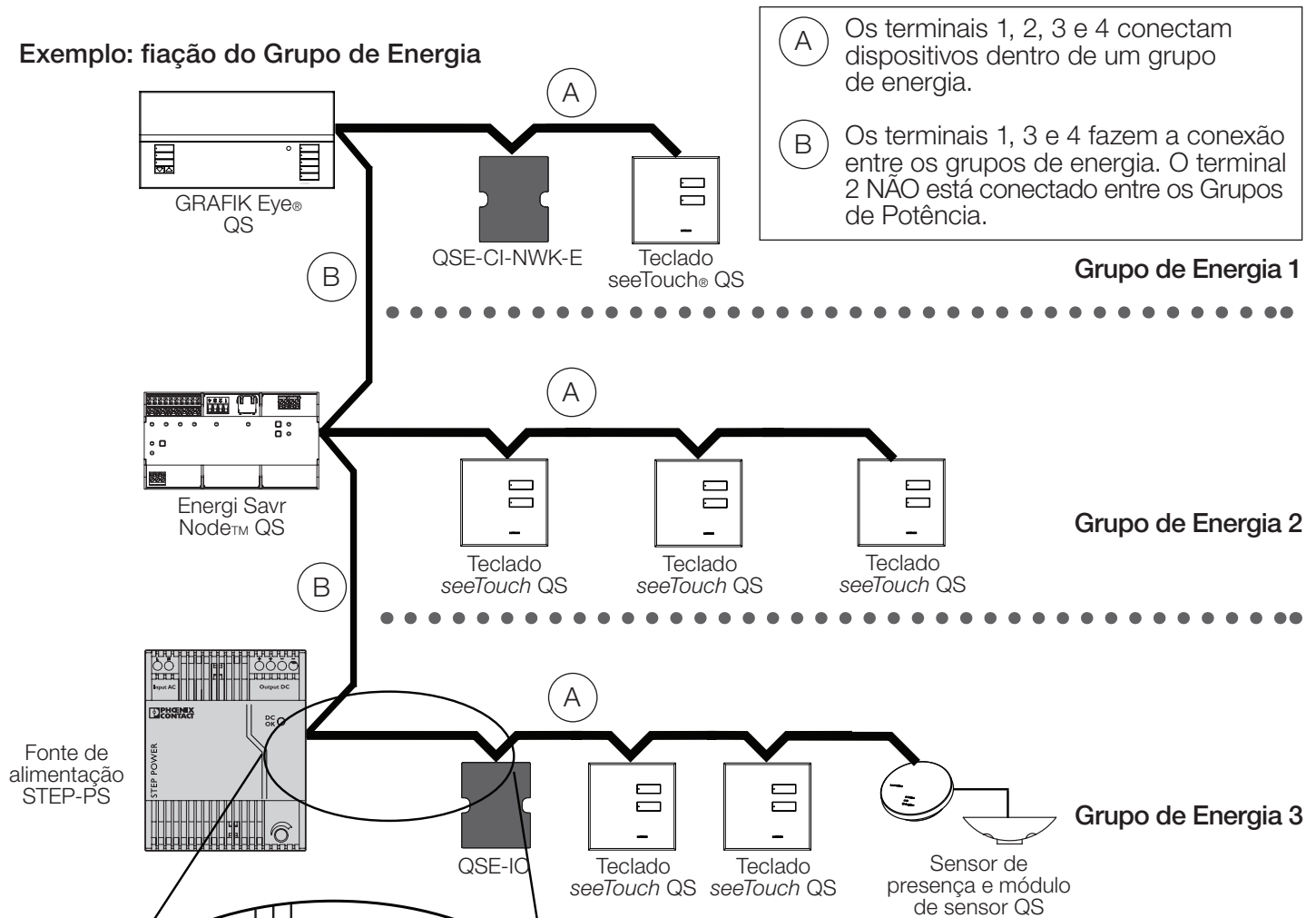
| | |
|---------------------|---------------------|
| Nome do trabalho: | Números de modelos: |
| Número do trabalho: | |

Fonte de alimentação da linha QS

Na linha QS, há os dispositivos que fornecem energia e aqueles que a consomem. Cada dispositivo possui um número específico de Unidades de Distribuição de Energia (UDE), seja para fornecer ou consumir. Um Grupo de Energia consiste em um dispositivo que fornece energia e um ou mais dispositivos que a consomem. Cada Grupo de Energia pode ter apenas um dispositivo que fornece energia.

Dentro dos Grupos de Energia na linha QS, conecte os 4 terminais (1, 2, 3 e 4) ilustrados com a letra A no diagrama. Entre os dispositivos da linha QS que fornecem energia, conecte apenas os terminais 1, 3 e 4 (NÃO o terminal 2), ilustrado com a letra B no diagrama. Consulte a seção Fiação na página anterior, para obter detalhes sobre a fiação da fonte de alimentação STEP-PS até a linha QS.

Exemplo: fiação do Grupo de Energia



Detalhe da fiação do Grupo de Energia da fonte de alimentação STEP-PS

Entre os dispositivos de fonte de alimentação: Conecte apenas o terminal 1 (comum; terminal “-” na STEP-PS). Consulte a página anterior.

Entre os dispositivos do Grupo de Energia 3 e a STEP-PS: Conecte os terminais 1 (comum) e 2 (energia).

Entre a linha QS e os dispositivos alimentados pela STEP-PS: Conecte os terminais 3 e 4 (comunicação/dados).

| | |
|---------------------|---------------------|
| Nome do trabalho: | Números de modelos: |
| Número do trabalho: | |