

Auxiliary Relay

SLSSP24 and SLSSP24347

GENERAL INFORMATION

The Auxiliary Relay is a low voltage relay device for expanding the switching capacity of a power pack. It can be used to control loads connected to additional circuits in response to a signal from a connected sensor. It is essentially a relay with a single-pole, single-throw (SPST) contact configuration, and is controlled directly by the control output of the occupancy sensor. The auxiliary relay can be mounted inside or outside of an electrical junction box.

FEATURES

- Single-pole, normally open relay
- Rated for plenum use
- 120/277Vac Relay (SLSSP24) rated for maximum 15 A tungsten and 20 A ballast loads
- 347Vac Relay (SLSSP24347) rated for maximum 15 A ballast loads
- Mounts to a standard 4-in. x 4-in. junction box using a 1/2-in., threaded EMT nipple

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Safety Precautions

This section contains important safety precautions that must be followed before attempting to install or maintain electrical equipment. Carefully read and follow the safety precautions below.

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

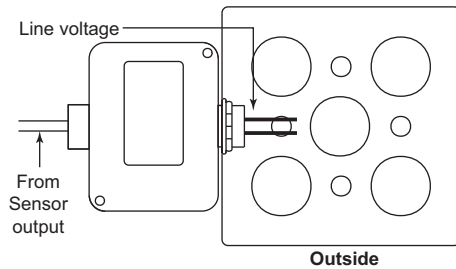
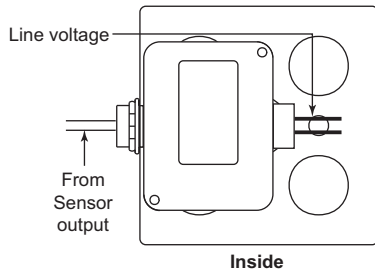
- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- This equipment must be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all electrical power supplying this equipment before working on or inside the equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that power is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on power to this equipment.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

SPECIFICATIONS

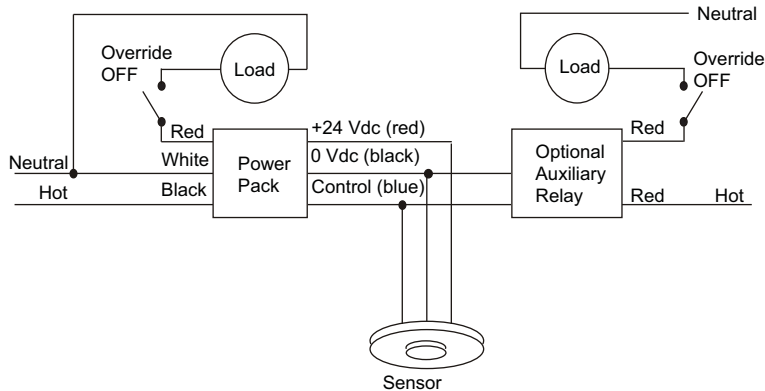
Standards	UL and cUL listed FCC Part 15, Home and Office Use (Class B)
Storage Temperature	-20°F to 150°F (-29°C to 65°C)
Operating Temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Maximum Humidity	90% non-condensing
Control Input	24 Vdc, (SLSSP24: 36 mA) (SLSSP24347: 2 mA) nominal
Horsepower Rating	1 hp @120 Vac
Switching Capacity	120 Vac, 60 Hz 15 A tungsten 1800 W 20 A ballast 277 Vac, 60 Hz 20 A ballast 347 Vac, 60 Hz 15 A ballast 5200 W

MOUNTING EXAMPLES

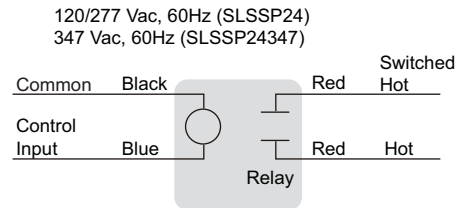


1. Provide separate overcurrent protection in accordance with the National Electrical Code® and applicable local codes.
2. Use copper wire only.
3. Confirm that the device rating is proper for your application.
4. Mount the auxiliary relay to a suitable junction box using the 1/2-in., threaded nipple and lock. The auxiliary relay is plenum-rated, and can be mounted to the inside or the outside of a junction box or fixture in a ceiling plenum.
5. Connect the auxiliary relay as shown on page 2. Use approved wire nuts for electrical connections.

SYSTEM DIAGRAM



SCHEMATIC DIAGRAM



Contact the Customer Information Center for technical support by phone at 1-888-778-2733 or e-mail at lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

You may also find helpful information on our web site at www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric and logo are trademarks or registered trademarks of Schneider Electric and/or its affiliates in the United States and/or other countries.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2010 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Relevador Auxiliar SLSSP24 y SLSSP24347

INFORMACION GENERAL

El relevador auxiliar SLSSP24 es un relevador de baja tensión que sirve para aumentar la capacidad de conmutación del bloque de energía. Éste se puede usar para controlar cargas conectadas a circuitos adicionales en respuesta a una señal desde un sensor conectado. Es básicamente un relevador con una configuración de contacto de un polo, un tiro (1P1T) el cual es controlado directamente por la salida de control del sensor de presencia. El relevador auxiliar puede ser montado dentro o fuera de una caja de conexiones eléctricas.

CARACTERISTICAS

- Relevador de un polo normalmente abierto
- Adecuado para cámara de pleno
- 120/277V~ relevador (SLSSP24) adecuado para cargas de 15 A de tungsteno y 20 A de balastro
- 347~ relevador (SLSSP24347) adecuado para cargas de 15 A de balastro
- Montaje en una caja de conexiones eléctricas estándar de
- 102 x 102 mm (4 x 4 pulg) usando un conector roscado de tubo eléctrico metálico (EMT, por sus siglas en inglés) de 13 mm (1/2 pulg)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice todas las fuentes de alimentación que suministran tensión al equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Especificaciones

Normas	Registrado por UL/cUL FCC sección 15, Uso residencial y comercial (clase B)
Temperatura de almacenamiento	-29 °C a 65 °C (-20 °F a 150 °F)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad máxima	90% sin condensación
Entrada de control	24 V c.d., (SLSSP24: 36 mA) (SLSSP24347: 2mA) nominal
Capacidad en hp	1 hp en 120 V~
Capacidad de conmutación	120 V~, 60 Hz tungsteno de 15 A, 1 800 W balastro de 20 A 277 V~, 60 Hz balastro de 20 A 347 V~, 60 Hz balastro de 15 A 5200 W

Relevador Auxiliar Instruction Bulletin

Ejemplos de montaje

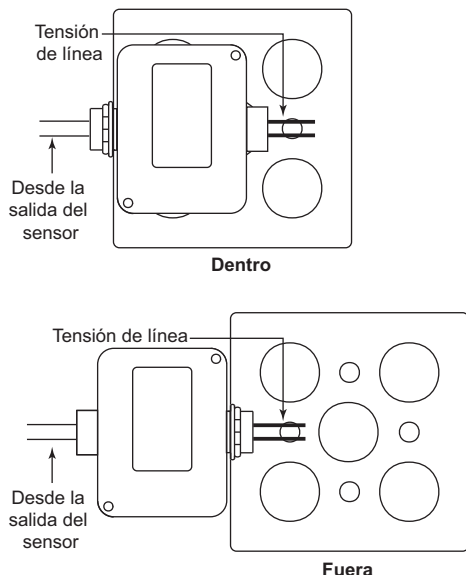


Diagrama esquemático

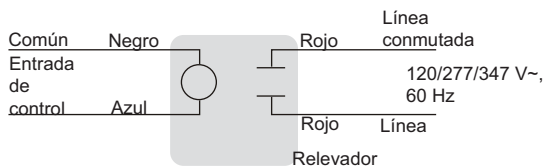
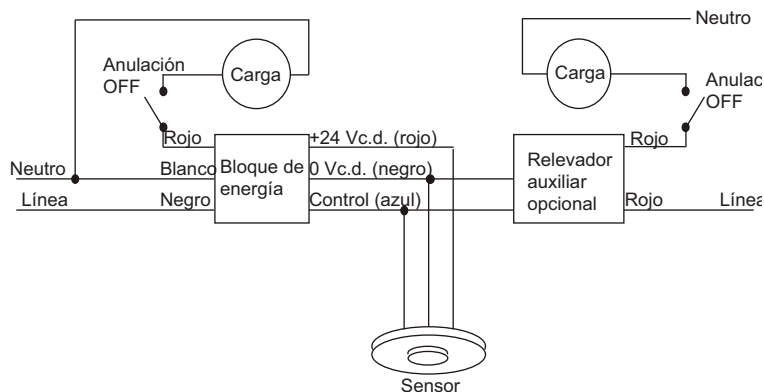


Diagrama del sistema



Comuníquese con el Centro de Información al Cliente para solicitar soporte técnico al teléfono 1 888 778 2733 o envíe un mensaje por correo electrónico a lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

También puede encontrar importante información en nuestro sitio web bajo www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric y su logotipo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Schneider Electric y / o sus filiales en los Estados Unidos y / u otros países.

El equipo eléctrico debe ser instalado, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento por personal calificado. No asume responsabilidad por Schneider Electric de las consecuencias que se deriven de la utilización de este material.

© 2010 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

Relais auxiliaire SLSSP24 et SLSSP24347

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Le relais auxiliaire est un dispositif à faible tension permettant d'accroître la capacité de commutation d'un bloc d'alimentation. Il peut servir à commander des charges connectées à des circuits supplémentaires en réponse à un signal d'un détecteur connecté. Il s'agit essentiellement d'un relais à contact unipolaire unidirectionnel commandé directement par la sortie de commande du détecteur de présence. Le relais auxiliaire peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une boîte de jonction.

CARACTERISTIQUES

- Relais unipolaire normalement ouvert
- Répondant aux normes de sécurité dans le plénum
- Relais de 120/277 V c.a. (SLSSP24) conçu pour des charges maximales de 15 A pour l'éclairage au tungstène et de 20 A pour les ballasts
- Relais de 347 V c.a. (SLSSP24347) conçu pour des charges maximales de 15 A pour les ballasts
- Montage dans une boîte de jonction standard de 4 po sur 4 po avec mamelon fileté pour tubes métalliques (EMT) de 1/2 po

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Mesures de sécurité

Vous trouverez dans cette section d'importantes mesures de sécurité à prendre pour installer ou effectuer l'entretien de l'équipement électrique. Lisez attentivement et respectez les mesures de sécurité énoncées ci-dessous.

⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

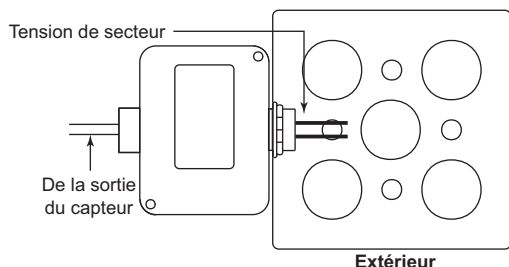
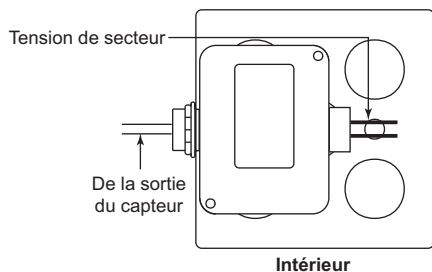
- Portez l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié et utilisez des méthodes de travail sécuritaires lors de travaux sous tension électrique. Consultez la norme NFPA 70E.
- Cet équipement ne doit être installé et entretenu que par le personnel qualifié en électricité.
- Coupez toutes les sources d'alimentation électriques avant de travailler sur ou à l'intérieur de l'équipement.
- Utilisez toujours un dispositif sensible aux variations de tension approprié pour vous assurer que le courant est coupé.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de remettre l'équipement sous tension.

L'inobservation de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Spécifications – Module de relais auxiliaires

Normes	Homologation UL et cUL FCC Partie 15, Utilisation résidentielle et d'affaires (classe B)
Température d'entreposage	-20 °F à 150 °F (-29 °C à 65 °C)
Température de fonctionnement	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Humidité maximale	90 % sans condensation
Entrée des commandes	24 V c.c., (SLSSP24: 36 mA) (SLSSP24347: 2mA) nominal
Puissance nominale en horsepower	1 HP à 120 V c.a.
Capacité de commutation	120 V c.a., 60 Hz 15 A pour éclairage au tungstène, 1 800 W 20 A pour ballasts 277 V c.a., 60 Hz 20 A pour ballasts 347 V c.a., 60 Hz 15 A pour ballasts 5 200 W

Exemples de montage



1. Installez un dispositif de protection de surintensité distinct conforme aux normes NEC (National Electrical Code®) et aux codes locaux applicables.
2. N'utilisez que du fil de cuivre.
3. Vérifiez que la capacité du dispositif convient à votre application.
4. Installez le relais auxiliaire dans une boîte de jonction appropriée à l'aide d'une marette fileté de 1/2 po et d'un contre-écrou. Le relais auxiliaire est conforme aux normes en matière de plénum et peut être monté à l'intérieur ou à l'extérieur d'une boîte de jonction ou d'un appareil dans un plénum.
5. Branchez le relais auxiliaire conformément à l'illustration à la page 2. Utilisez des connecteurs de fils approuvés.

Schéma du système

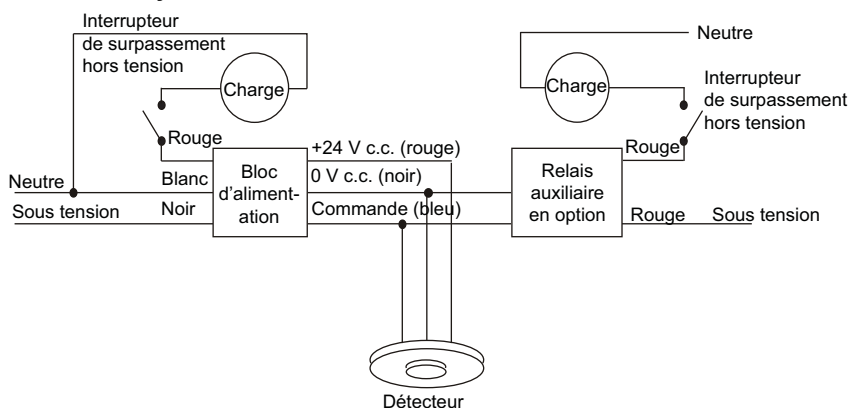
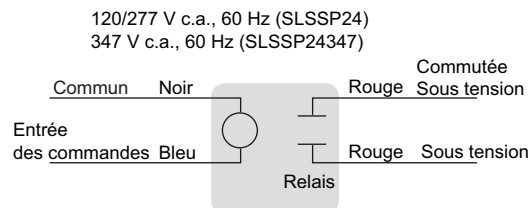


Schéma de circuits



Vous pouvez obtenir une assistance technique auprès de notre centre d'information des clients, disponible par téléphone au 1 888 778 2733 ou par courriel à lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

Vous trouverez également des informations utiles sur notre site Internet : www.Schneider-Electric.us.

Schneider Electric, USA
320 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN, 37086
1-888-778-2733
www.schneider-electric.us

Schneider Electric et son logo, sont des marques de commerce ou des marques déposées de Schneider Electric ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays.

L'équipement électrique devrait être installé, exploité et entretenu uniquement par du personnel compétent. Schneider Electric ne pourra être tenue responsable des conséquences possibles de l'utilisation du produit.