

Power Pack

SLSP1277 and SLSP1347

GENERAL INFORMATION

The Power Pack has a line input of 120 and 277Vac (SLSP1277), or 347Vac (SLSP1347). Both packs have single-pole, single-throw, relay outputs for the load. A full wave rectifier converts the AC line voltage to 24 Vdc to power a low-voltage sensor via Class 2, plenum-rated leads. The power pack can be mounted inside or outside of an electrical junction box.

FEATURES

- Both the 100 mA power output for the 120/277Vac (SLSP1277), and the 150mA power output for the 347Vac (SLSP1347) can supply up to four PIR sensors, three ultrasonic sensors, or two dual tech sensors
- Single-pole, normally open relay
- Rated for plenum use
- The 120/277Vac (SLSP1277) relay rated for maximum 15 A tungsten and 20 A ballast loads
- The 347Vac (SLSP1347) relay rated for maximum 15 A ballast 5200 watts
- 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.

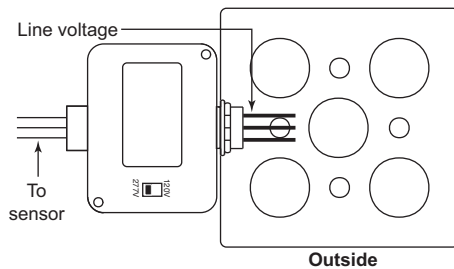
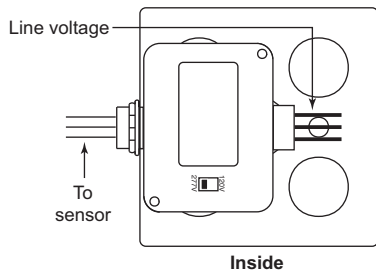
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

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
AC Power Input	120, 277, or 347Vac +/-10%, 60Hz
Output Voltage	24Vdc
Output Current	120/277Vac: 100mA nominal 347Vac: 150mA
Horsepower Rating	1hp @ 120Vac
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 watts

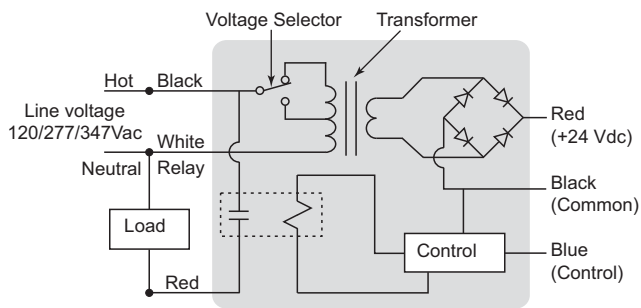
Power Pack Instruction Bulletin

Mounting Examples

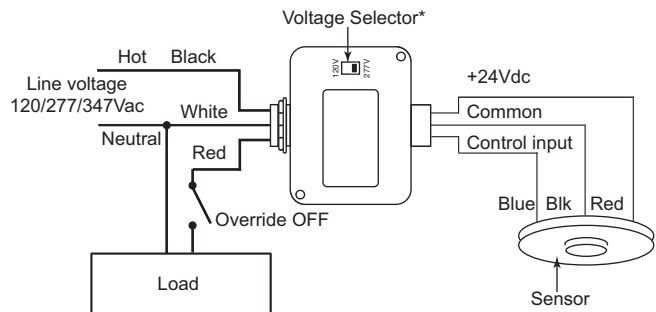


1. Provide separate overcurrent protection in accordance with the National Electrical Code® and applicable local codes.
2. Use copper wire only.
3. Confirm that the device rating is proper for your application.
4. Set the voltage selector on the front of the unit to either 120 or 277 Vac, for the SLSP1277 model depending on your application. The unit is shipped with the selector set to 277 Vac.
NOTE: There is no voltage selector for the SLSP1347 model.
5. Mount the power pack to a suitable junction box using the 1/2-in., threaded nipple and lock. The power pack is plenum-rated, and can be mounted to the inside or the outside of a junction box or fixture in a ceiling plenum.
6. Connect the power pack as shown. Use approved wire nuts for electrical connections.

Schematic Diagram



System Diagram



*NOTE: Voltage Selector is only on the SLSP1277 model.

SUPPORT AND SERVICE

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.

Contact your local Schneider Electric service representative or C-Bus™ system certified installer for repairs or service to your network.

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.

Unidad de control

SLSP1277 y SLSP1347

INFORMACION GENERAL

La unidad de control tiene una entrada de 120 y 277 V~ (SLSP1277), y la unidad SLSP1347 tiene de 347 V~. Ambas unidades tienen una salida de relevador de un polo un tiro para la carga. Un rectificador de onda completa convierte la tensión de línea de c.a. en 24 V c.d. para energizar un sensor de baja tensión a través de los conductores de cámara de pleno clase 2. La unidad de control puede ser montado dentro o fuera de una caja de conexiones eléctricas.

CARACTERÍSTICAS

- Ambos sensores o de salida 100mA (para la unidad de 120/277Vac – SLSP1277) o de salida 150mA (para la unidad de 347Vac – SLSP1347) suministran poder hasta a unos 4 sensores del tipo PIR, o hasta a unos 3 sensores del tipo ultrasónico, o hasta a unos 2 sensores de tecnología dual.
- Relevador de un polo normalmente abierto
- Adecuado para cámara de pleno
- La unidad de control de 120/277Vac (SLSP1277) es un relevador adecuado para cargas de 15 A de tungsteno y 20 A de balastro.
- La unidad de control de 347Vac (SLSP1347) es adecuada para una carga de 15 A al máximo de balastro o de 5200 W.
- 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

DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

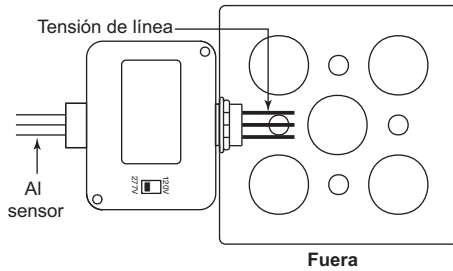
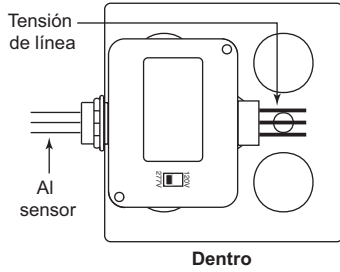
- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice 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 alimentación de c.a.	120, 277, ó 347 V~ ± 10%, 60 Hz
Tensión de salida	24 Vc.d.
Corriente de salida	120/277V~: 100 mA nominales 347V~: 150mA nominales
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

Ejemplos de montaje



1. Proporcione protección independiente contra sobrecorrientes de acuerdo con el Código nacional eléctrico de EUA (National Electrical Code[®]), NOM-001-SEDE y demás códigos locales correspondientes.
 2. Utilice únicamente conductores de cobre.
 3. Asegúrese de que los valores nominales del dispositivo sean apropiados para su aplicación.
 4. Para el modelo de SLSP1277, ajuste el selector de tensión situado en la parte frontal de la unidad en 120 ó 277 V~, según los requisitos de su aplicación. La unidad viene de fábrica con el selector en el ajuste de 277 V~.
- APUNTE: que no hay selector de tensión para el modelo de SLSP1347.
5. Monte la unidad de control en una caja de conexiones eléctricas empleando un bloqueo y conector roscado de 13 mm (1/2 pulg). La unidad de control es adecuado para la cámara de pleno y puede ser montado dentro o fuera de la caja de conexiones o artefacto en el techo.
 6. Conecte la unidad de control según el diagrama. En las conexiones eléctricas, utilice tuercas aprobadas para cables.

Diagrama esquemático

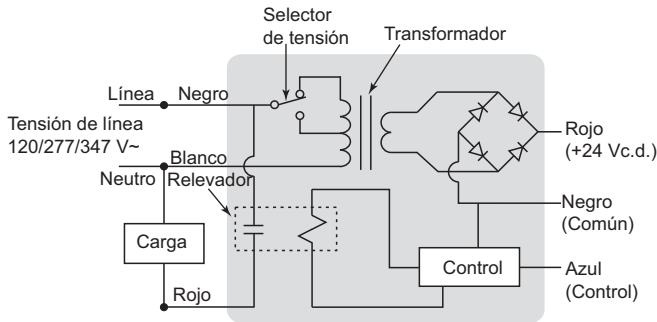
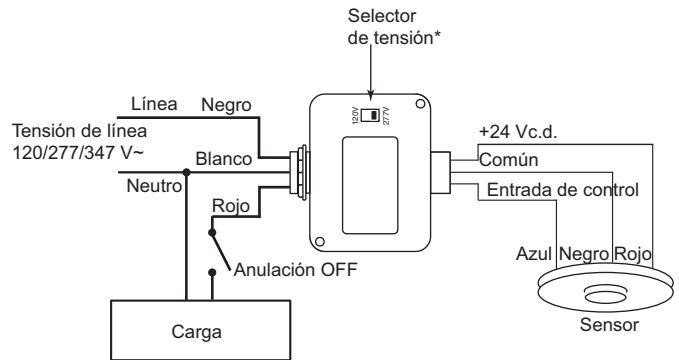


Diagrama del sistema



APUNTE: El selector de tensión sólo está disponible en el modelo de SLSP1277.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Calz. J. Rojo Gómez 1121-A
Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.
Tel. 55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx

Solamente el personal especializado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios o mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Bloc d'alimentation SLSP1277 et SLSP1347

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le bloc d'alimentation est muni d'une entrée secteur de 120 et 277 V c.a. (SLSP1277) ou de 347 V c.a. (SLSP1347). Les deux blocs possèdent des sorties de relais unipolaires unidirectionnels pour la charge. Un redresseur à deux alternances convertit la tension alternative en une tension de 24 V c.c. pour alimenter un détecteur de faible tension par des câbles pour plénum de classe 2. Le bloc d'alimentation peut être monté à l'intérieur ou à l'extérieur d'une boîte de jonction.

CARACTÉRISTIQUES

- Les courants de sortie de 100 mA pour le relais de 120/277 V c.a. (SLSP1277) et de 150 mA pour le relais de 347 V c.a. (SLSP1347) peuvent alimenter jusqu'à quatre détecteurs passifs à infrarouge, trois détecteurs à ultrasons ou deux détecteurs à double technologie.
- Relais unipolaire normalement ouvert
- Répondant aux normes de sécurité dans le plénum
- Relais de 120/277 V c.a. (SLSP1277) 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. (SLSP1347) conçu pour une charge maximale de 15 A pour les ballasts et une puissance de 5 200 watts
- 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

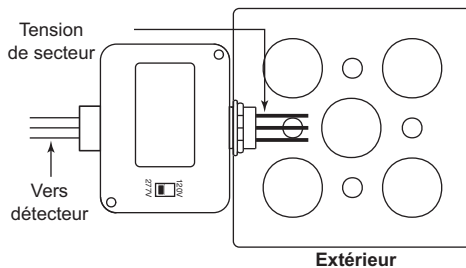
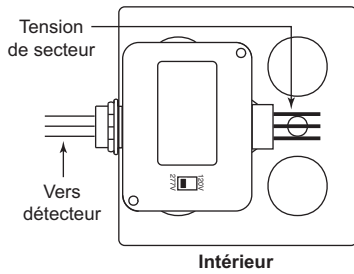
- Portez l'équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié et utilisez des méthodes de travail sécuritaires lors de travaux sous tension électrique. Consultez la norme NFPA 70E.
- Cet équipement ne doit être installé et entretenu que par le personnel qualifié en électricité.
- Coupez toutes les 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 – BLOC D'ALIMENTATION

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 d'alimentation c.a.	120, 277 ou 347 V c.a. +/-10 %, 60 Hz
Tension de sortie	24 V c.c.
Courant de sortie	120/277 V c.a. : Courant nominal de 100 mA 347 V c.a. : 150 mA
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 watts

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. Réglez le sélecteur de tension à l'avant de l'appareil à la tension de 120 ou de 277 V c.a. pour le modèle SLSP1277, selon votre application. L'appareil est livré avec le sélecteur réglé à la tension de 277 V c.a.

REMARQUE : Le modèle SLSP1347 ne comprend pas de sélecteur de tension.

5. Installez le bloc d'alimentation dans une boîte de jonction appropriée à l'aide d'une marette fileté de 1/2 po et d'un contre-écrou. Le bloc d'alimentation 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.

6. Branchez le bloc d'alimentation conformément à l'illustration. Utilisez des connecteurs de fils approuvés.

Schéma de circuits

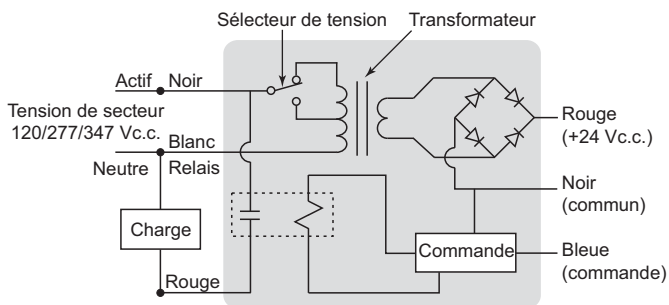
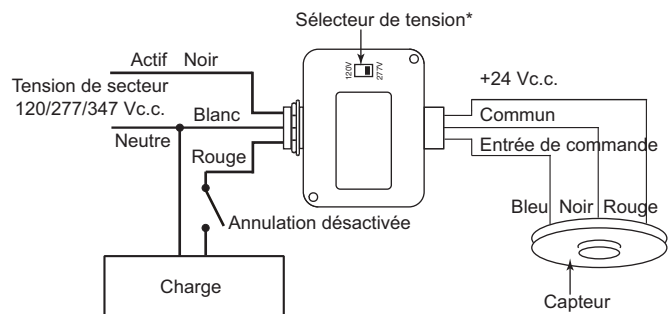


Schéma du système



*REMARQUE : Seul le modèle SLSP1277 est muni d'un sélecteur de tension.

SOUTIEN ET SERVICE

Pour obtenir du soutien technique, communiquez avec le Centre de renseignement aux clients par téléphone au numéro 1 888 778-2733, ou par courriel à l'adresse lightingcontrol.support@us.schneider-electric.com.

Pour la réparation ou l'entretien de votre réseau, communiquez avec un représentant Schneider Electric ou un installateur de système C-Bus™ certifié.

Vous trouverez également des renseignements utiles sur notre site 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 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.

© Schneider Electric, 2010. Tous droits réservés.