

Unidades de alimentación para sensores

Las unidades de alimentación suministran energía a los sensores, así como a circuitos de interrupción de carga. Se requiere una Unidad de Alimentación de Leviton para cualquier sensor de bajo voltaje. Pueden utilizarse unidades de adición de relevador Add-A-Relay a fin de ampliar la capacidad de control.

Especificaciones y características

¿Qué es un Power Pack?

Es una unidad de alimentación que ofrece energía tanto al sensor (control) como a la carga.

- Alimentación en 24VCC para uno o más sensores.
- Alimentación en 24VCC para uno o más relevadores adicionales.
- Alimentación al relevador de HVAC.
- Alimentación en 120/220/277VCA a la carga.



OS P20-RD0

Add-A-Relay

- Amplía la capacidad de carga de la unidad de alimentación mediante el funcionamiento como relevador complementario.
- Brinda la capacidad de interrupción de cargas en diferentes sistemas de voltaje.
- Compatible con balastras electrónicas.
- Cuenta con las mismas características de montaje y tamaño compacto que la Unidad de Alimentación.
- Circuito de interrupción de cruce por cero.



OSP20-RDH

Boquilla adaptadora

- Simplifica la conexión del sensor al lado de bajo voltaje de la unidad de alimentación montada dentro de la cavidad de una balastro fluorescente.
- Se incluye tuerca de seguridad de conducto de 1/2 pulgada.



OPB15-0DW

PRUEBAS Y NORMAS OFICIALES

- Certificado por CUL/US, FCC y NOM.
- Cumple con los requisitos de la norma 90.1 de ASHRAE.
- Cuenta con el respaldo de la garantía limitada por cinco años.

Unidades de alimentación y accesorios/ Grado comercial					
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE CAT.	ENTRADA DE ENERGÍA	CARACTERÍSTICAS	ENTRADA DE CONTROL	SALIDA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA
Unidad de alimentación	OPP20-0D1 OPP20-0D2 OPP20-RD3 OPP20-RD4	120/230/277 VAC 50/60 Hz	20A, 2400W @ 120V -Incandescente / 20A, 2400VA @ 120V - Fluorescente / 20A, 5540VA @ 277V - Fluorescente / 16A, 4430VA @ 277V - Electronic Ballasts 1/2 HP @ 120V - Carga de Motor 2HP @ 240/277V - Carga de Motor	2mA, 24VCD	225mA, 24VDC, 5.4W
Adaptador de base de alimentación — convierte cualquier sensor de bajo voltaje para montaje en techo o pared de Leviton en una unidad de voltaje de línea autónoma.	OPB15-0DW	120/277VCA	Balastro incandescente, fluorescente electrónica o magnética de 15A, 3/4 HP @ 120V	-----	Salida de control: 24VDC, 40mA
Unidad Add-A-Relay con relevador HVAC	OSA20-R00	-----	15A incandescente @120V, 20A fluorescente @ 120V, 20A fluorescente @ 277V, 15A fluorescente @ 347V; HVAC: 0.5A @ 125VCA, 1A @ 30VCD	5mA, 24VCD	-----
Unidad de alimentación con conexión a HVAC, Auto on, Manual on, Forzado de encendido y Apagado.	OSP20-RDH	120/220/277VAC, 60Hz	20A fluorescente/incandescente @ 120V, 20A Fluorescente @ 277V; 1HP @ 120V, 2HP @ 240V; HVAC: 0.5A @ 125VCA, 1A @ 30VDC	5mA, 24VCD	255mA, 24VDC
Boquilla adaptadora de bajo voltaje con tuerca de seguridad de 1/2 pulgada para unidades de adición de un relevador y unidades de alimentación.				ospna-000	

SENSOR	CONSUMO DE ENERGÍA
OSC04-I, OSC15-I, OSWHB-I, OSWLR-I, OSWWV-I	20mA
OSC05-M, OSC05-U, OSW12-M	30mA
OSC20-M, OSC20-U	32mA
OSC10-M, OSC10-U	40mA
OSA20-R00 Add-A-Relay	50mA

Fórmula de capacidad para la unidad de alimentación

Las unidades de alimentación de Leviton pueden utilizarse para suministrar energía a uno o más sensores. Dado que los consumos de corriente de los sensores pueden variar, la mejor manera de garantizar que ordene el número correcto de unidades de alimentación y de adición de relevadores es mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$\left(\begin{array}{c} \# \text{ de modelo del sensor A} \\ \times \\ \text{Capacidad de consumo} \\ \text{de corriente del sensor A} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \# \text{ de modelo del sensor B} \\ \times \\ \text{Capacidad de consumo de} \\ \text{corriente del sensor B} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \# \text{ de Add-A-Relay} \\ \times \\ 50\text{mA} \end{array} \right) \leq 150\text{mA por unidad} \\ \text{de alimentación}$$