

Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

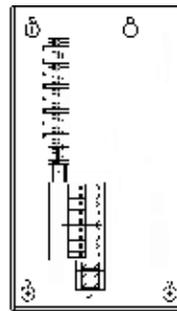
Hay disponibles paneles de control de alimentación eléctrica con interruptores en dos tamaños diferentes, cada uno de los cuales puede ser montado tanto sobre superficie o empotrado, en un armario eléctrico u otra sala de equipos. La cantidad de paneles de alimentación eléctrica remota—y los tipos de componentes dentro de ellos—pueden ser especificados para acomodar el tamaño, el plan de iluminación y el diseño de una casa.

Los paneles de control de la alimentación eléctrica pueden ser distribuidos por toda la casa para lograr una mayor flexibilidad durante la instalación del cableado del voltaje de línea.

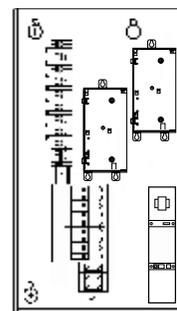
Los paneles de control de la alimentación eléctrica con interruptores pueden contener módulos de alimentación eléctrica remota (RPM) y una interfaz de módulo de control de potencia. Los paneles con disyuntores no pueden contener procesadores.

Los paneles de control de alimentación eléctrica con interruptores sólo requieren una alimentación desde el panel de distribución principal, reduciendo la cantidad de conexiones de cableado necesarias (los paneles de cableado pasante requieren hasta nueve canales separados).

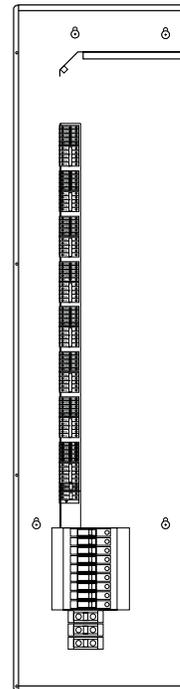
El HWBP-2S, el HWAP-8D, el HWBP-8D y el PBK8 incluyen cableado instalado en fábrica desde interruptores estándar hasta los bloques de terminales. Los paneles de alimentación eléctrica HWAP-8D incluyen disyuntores de interrupción de circuito de combinación de grado comercial por falla de arco (AFCI) en lugar de los interruptores estándar.



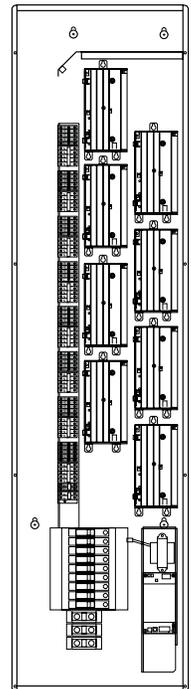
HWBP-2S



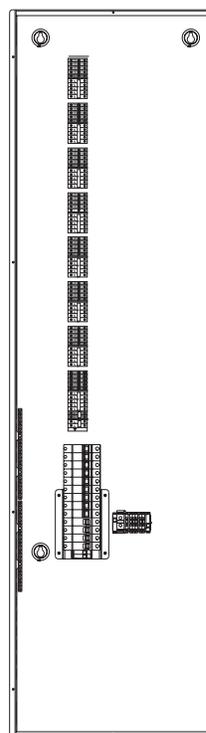
Mostrado con RPM
opcionales e interfaz
de módulo instalada



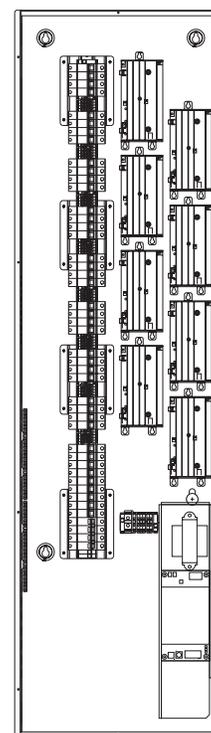
HWBP-8D



Mostrado con RPM
opcionales e interfaz
de módulo instalada



PBK8-40-13-CE



Mostrado con interruptores
de salida opcionales,
RPM e interfaz del módulo
instalados

Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

Números de modelo

Monofásico de tres cables

120/240 V~ 50/60 Hz 175 A

HWBP-2S-15-120L3 15 A	HWAP-8D-20-120L3 20 A
HWAP-8D-15-120L3 15 A	HWBP-8D-20-120L3 20 A
HWBP-8D-15-120L3 15 A	PBK8-40-13-CE 20 A
HWBP-2S-20-120L3 20 A	PBK8-40-13-10-CE 20 A

Trifásico de cuatro cables

120/208 V~ 50/60 Hz 175 A

HWBP-2S-15-120L4 15 A	HWBP-2S-20-120L4 20 A
HWAP-8D-15-120L4 15 A	HWAP-8D-20-120L4 20 A
HWBP-8D-15-120L4 15 A	HWBP-8D-20-120L4 20 A

Especificaciones

Números de modelo	HWBP-8S-15-120L0, HWAP-5D-15-120L1, HWBP-6D-15-120L2, HWBP-4S-20-120L2, HWAP-7D-20-120L2, HWBP-7D-20-120L2, HWBP-1S-15-120L2, HWAP-7D-15-120L2, HWBP-7D-15-120L3, HWBP-1S-20-120L3, HWAP-7D-20-120L3, HWBP-7D-20-120L7, PBK7-40-13-CE, PBK8-40-13-10-CE
Alimentación eléctrica	Monofásico de tres cables: 120 V~/240 V~ 50/60 Hz 175 A Trifásico de cuatro cables: 120 V~/208 V~ 50/60 Hz 175 A
Aprobaciones reglamentarias	Modelos HW: UL, CSA, NOM PBK8: CE,  C-tick
Entorno	Temperatura ambiental de operación: 0 °C a 40 °C, 0 a 90% de humedad, sin condensación. Sólo para uso bajo techo.
Enfriamiento	Enfriamiento pasivo.
Conexiones del voltaje de línea	Sólo utilizar cables de alimentación de cobre, 60 °C a 75 °C. Bloques de terminales montados sobre rieles DIN provistos para el módulo de alimentación remota del voltaje de línea y el cableado de alimentación eléctrica de la Interfaz del módulo .
Bloques de terminales del riel DIN	Los bloques de terminales aceptarán un cable 1,0 mm ² a 6,0 mm ² o dos cables 1.0 mm ² a 1,5 mm ² . Los bloques de terminales deberán apretarse a 0,40 N•m a 0,57 N•m.
Terminales de la barra de tierra	Modelos HW: 24 puntos de terminación de tierra. Modelos PBK8: 40 puntos de terminación de tierra.
Protección contra cableado incorrecto	Todos los bloques de terminales se envían con puentes de derivación instalados. Luego de verificar que cada circuito esté cableado correctamente, retire los puentes de derivación para el funcionamiento del sistema.
Circuito de falla de arco Disyuntores (AFCI) de interrupción	Los paneles HWAP-8D están equipados con interruptores de combinación de calidad comercial (AFCI) para protección contra arcos en serie, arcos en paralelo y arcos de línea a tierra. Para obtener información detallada consulte la FAQ N° 235 "Utilización de disyuntores para fallas de arco con HomeWorks®". Los paneles HWABP-8D se pueden pedir con interruptores AFCI, o los disyuntores AFCI se pueden instalar en el terreno. Para obtener detalles sobre la colocación de pedidos póngase en contacto con el Servicio al cliente de Lutron.

Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

Especificaciones

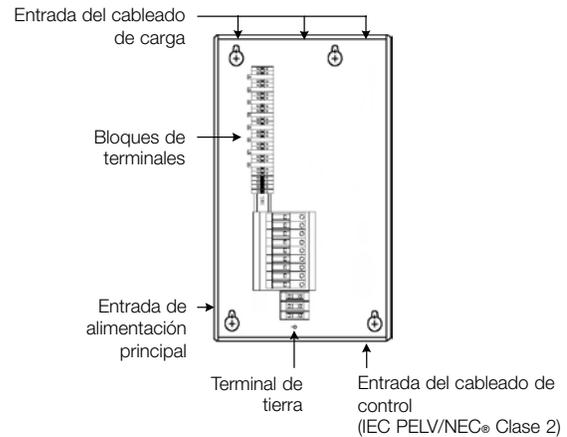
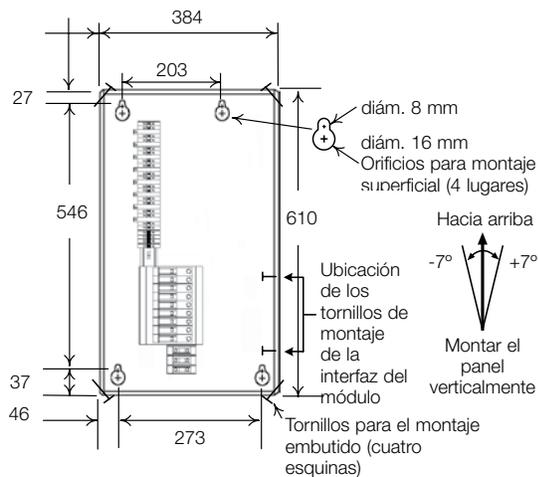
Dimensiones	<p>-Modelos 8D: 384 mm x 1 500 mm x 105 mm</p> <p>-Modelos 2S: 384 mm x 610 mm x 105 mm</p> <p>Modelos PBK8: 427 mm x 1 600 mm x 102 mm</p>
Montaje	<p>El panel de alimentación eléctrica de control puede ser montado en superficie o embutido. Monte el panel de control de manera que el cableado del voltaje de línea esté a por lo menos 1,8 m de los equipos de audio o electrónicos y su cableado.</p> <p>Monte el panel de control de la alimentación eléctrica con interruptores utilizando uno de los siguientes métodos (no se suministra la ferretería de montaje):</p> <p>a. Montaje en superficie: Utilice orificios con pernos suficientes para 45 kg de carga; se recomiendan pernos de M6 (0,63 cm).</p> <p>b. Montaje empotrado: Utilice tornillos suficientes para 45 kg a través de las esquinas del panel de la alimentación eléctrica de control con interruptores. Monte el panel de control completamente en la bahía de los pernos, con la parte trasera a ras contra la superficie interna de la pared. Los modelos HW tienen una profundidad de 105 mm y los PBK8 están 102 mm después de las pestañas de montaje de la cubierta (incluyendo el pedestal).</p> <p>AVISO: Este equipo es enfriado por aire. Móntelo en un lugar donde la ventilación de la cubierta no resulte bloqueada. Se requieren 305 mm de espacio libre delante de las aberturas de ventilación.</p> <p>AVISO: La fuente de alimentación zumbará levemente y los relés internos producirán clics mientras estén en uso. Móntela en un lugar donde dicho ruido sea aceptable.</p>
Construcción	<p>Panel de alimentación eléctrica del control con interruptores: chapa galvanizada calibre 16 (sin pintar).</p> <p>Cubierta: Cubierta metálica pintada (negra) con agujeros de ventilación. La cubierta se fija con tornillos de cabeza Phillips (incluidos).</p>
Garantía	<p>http://www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/homeworks_warranty.pdf</p> <p>http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf</p>

Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

Dimensiones y montaje

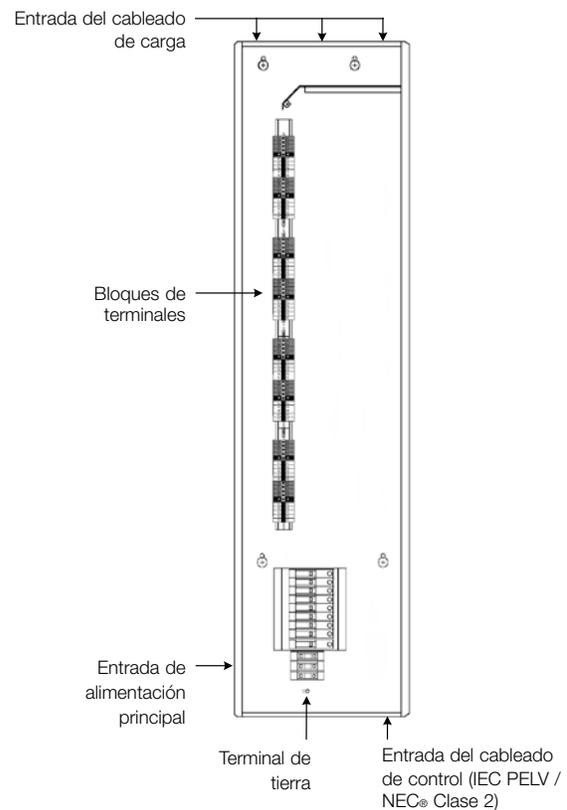
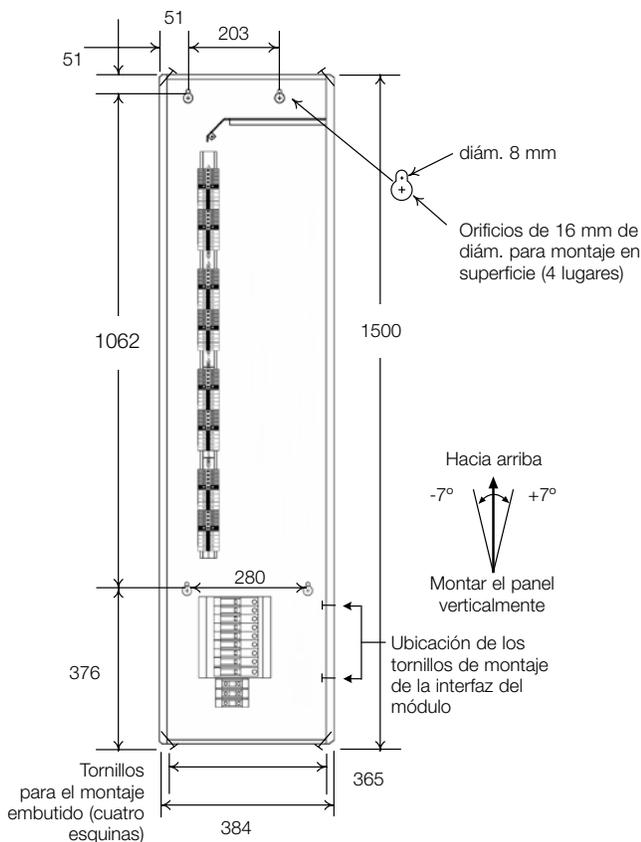
Las medidas se muestran en mm

-Modelos 2S



Nota: El panel está a 105 mm de profundidad después de las pestañas de montaje de la cubierta.

-Modelos 8D



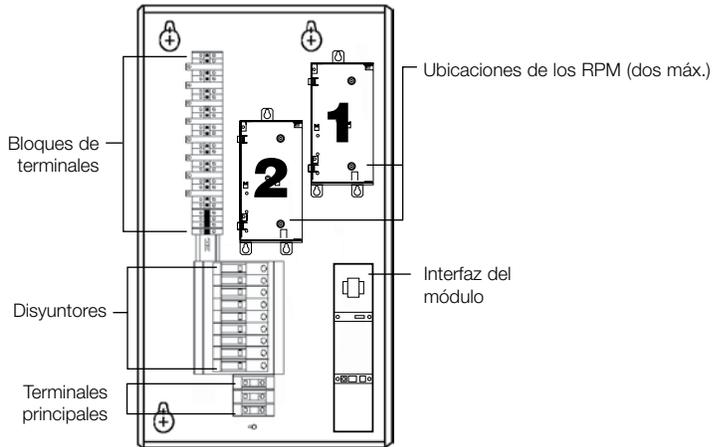
Nota: El panel está a 105 mm de profundidad después de las pestañas de montaje de la cubierta.

Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

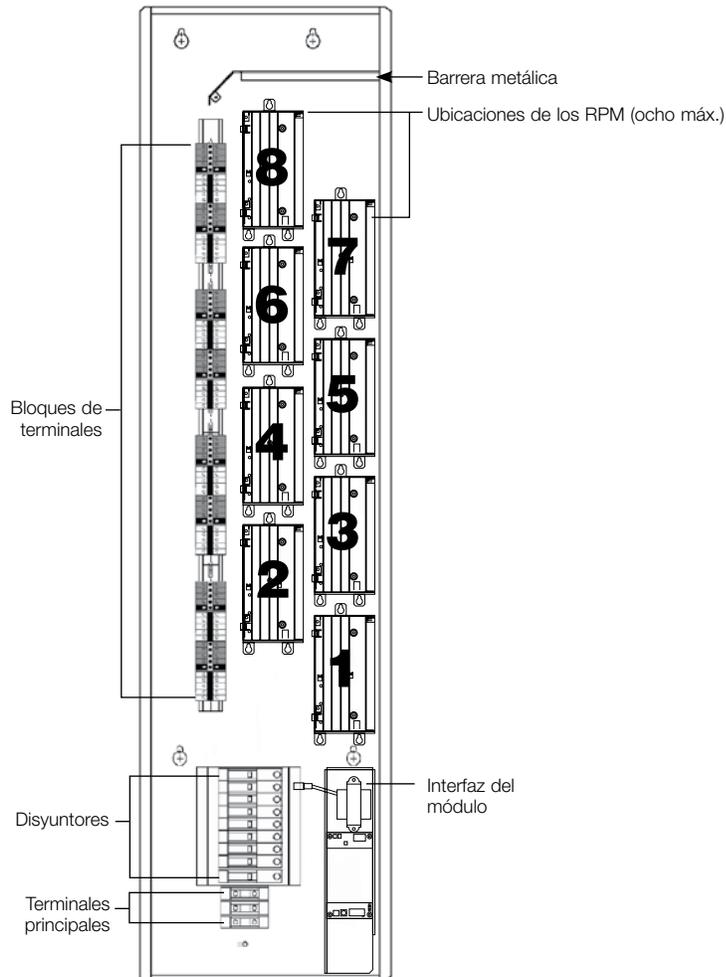
Configuraciones

-Modelos 2S

Nota: Sólo pueden ser utilizados con el HWBP-2S los módulos 4R



-Modelos 8D



Paneles de alimentación eléctrica de control con disyuntores

Configuraciones (continuación)

PBK8

