

## Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

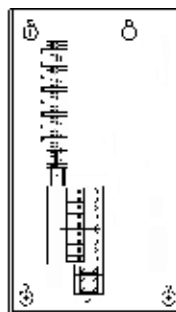
I quadri di controllo potenza con interruttori automatici sono disponibili in due misure diverse, ciascuna delle quali è idonea al montaggio a parete o al montaggio a incasso, in una cabina elettrica o in un altro locale tecnologico. È possibile specificare il numero di quadri di potenza remoti – e il tipo di componenti al loro interno - in modo da adattarli alle dimensioni, al piano di illuminazione e al progetto di una casa.

I quadri di controllo potenza si possono posizionare in vari punti della casa per una maggiore flessibilità durante l'installazione dei cablaggi della tensione di linea.

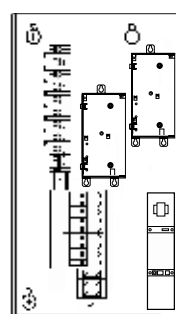
I quadri di controllo potenza con interruttori automatici possono contenere moduli di potenza remoti (RPM) e un'interfaccia al modulo di controllo potenza. I quadri dotati di interruttori automatici non possono contenere processori.

I quadri di controllo potenza con interruttori automatici richiedono solo un'alimentazione proveniente dal quadro di distribuzione principale, consentendo così di ridurre il numero di connessioni cablate necessarie (i quadri ad alimentazione diretta richiedono fino a nove alimentazioni separate).

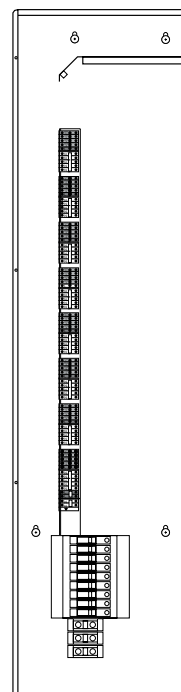
I quadri HWBP-2S, HWAP-8D, HWBP-8D e PBK8 sono dotati di cablaggi che collegano gli interruttori automatici standard alle morsettiere. I quadri di potenza HWAP-8D sono dotati di interruttori automatici industriali Arc-Fault Circuit Interrupter (AFCI) invece degli interruttori standard.



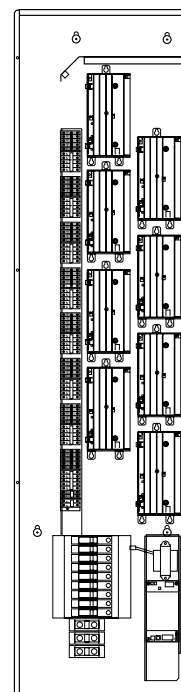
HWBP-2S



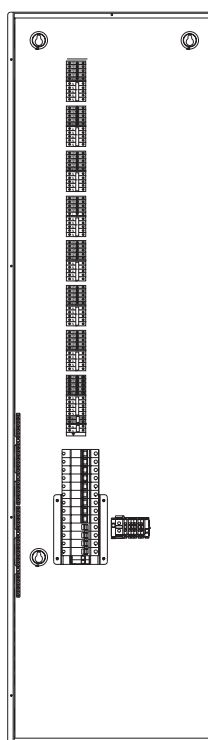
Illustrato con gli RPMs opzionali e l'interfaccia modulo installati



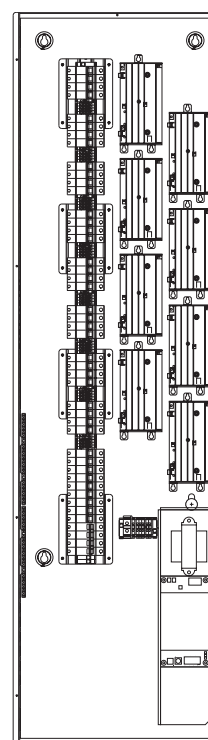
HWBP-8D



Illustrato con gli RPMs opzionali e l'interfaccia modulo installati



PBK8-40-13-CE



Illustrato con gli RPMs in uscita opzionali e l'interfaccia modulo installati

## Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

### Codici modello

#### Monofase a 3 conduttori

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

#### Trifase a 4 conduttori

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

### Specifiche

<b>Codici modello</b>	HWBP-2S-15-120L3, HWAP-8D-15-120L3, HWBP-8D-15-120L3, HWBP-2S-20-120L3, HWAP-8D-20-120L3, HWBP-8D-20-120L3, HWBP-2S-15-120L4, HWAP-8D-15-120L4, HWBP-8D-15-120L4, HWBP-2S-20-120L4, HWAP-8D-20-120L4, HWBP-8D-20-120L4, PBK8-40-13-CE, PBK8-40-13-10-CE
<b>Alimentazione</b>	<b>Monofase a 3 conduttori:</b> 120 V~/240 V~ 50/60 Hz 175 A <b>Trifase a 4 conduttori:</b> 120 V~/208 V~ 50/60 Hz 175 A
<b>Omologazioni</b>	<b>Modelli HW:</b> UL, CSA, NOM <b>Modelli PBK8:</b> CE, C-tick
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 °C a 40 °C, umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa. Da utilizzare solo all' interno.
<b>Raffreddamento</b>	Raffreddamento passivo.
<b>Collegamenti alla tensione di linea</b>	Usare solo fili di rame, i conduttori di alimentazione devono resistere a temperature da 60 °C a 75 °C. Sono in dotazione morsettiere montate su barra DIN per i cablaggi di alimentazione del modulo di potenza remoto a tensione di linea e dell'Interfaccia modulo.
<b>Morsettiere DIN</b>	Le morsettiere accettano un conduttore da 1,0 mm <sup>2</sup> a 6,0 mm <sup>2</sup> oppure due conduttori da 1,0 mm <sup>2</sup> a 1,5 mm <sup>2</sup> . Stringere le morsettiere con una coppia da 0,40 N•m a 0,57 N•m.
<b>Morsetti barra terra</b>	<b>Modelli HW:</b> 24 punti di terminazione a terra. <b>Modelli PBK8:</b> 40 punti di terminazione a terra.
<b>Protezione dagli errori di cablaggio</b>	Tutte le morsettiere sono consegnate con ponticelli di bypass installati. Dopo aver verificato il corretto cablaggio di ogni circuito, rimuovere i ponticelli di bypass per il funzionamento del sistema.

## Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

### Specifiche

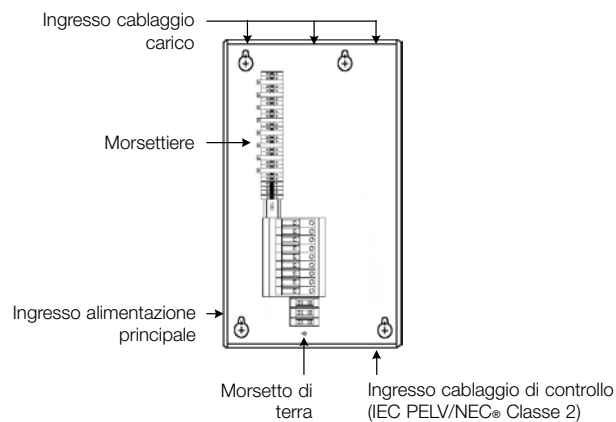
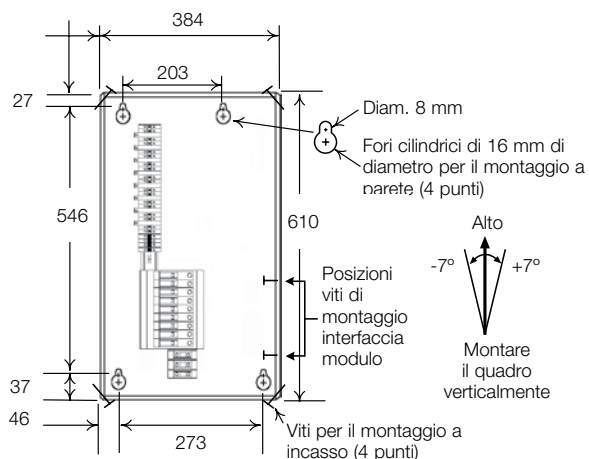
<b>Interruttori automatici Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)</b>	I quadri HWAP-8D sono dotati di interruttori automatici di tipo industriale (AFCI) per la protezione contro gli archi in serie, gli archi in parallelo e gli archi da linea a terra. Per informazioni più dettagliate, far riferimento a FAQ #235 "Uso di interruttori Arc-Fault con HomeWorks®". I quadri HWABP-8D si possono ordinare con gli interruttori AFCI, o si possono installare sul campo. Per i dettagli relativi agli ordini, si prega di contattare il servizio Assistenza Clienti Lutron.
<b>Dimensioni</b>	<b>-Modelli 8D:</b> 384 mm x 1500 mm x 105 mm <b>-Modelli 2S:</b> 384 mm x 610 mm x 105 mm <b>Modelli PBK8 :</b> 487 mm x 1600 mm x 102 mm
<b>Montaggio</b>	<p>Il quadro di controllo potenza si può montare a parete o a incasso. Montare il quadro di controllo in modo che i cavi della tensione di linea siano ad almeno 1,8 m da apparecchiature audio ed elettroniche e relativi cablaggi.</p> <p>Installare il quadro di controllo potenza con gli interruttori automatici procedendo secondo uno dei metodi seguenti (la bulloneria di montaggio non viene fornita):</p> <p><b>a. Montaggio a parete</b>– Usare fori cilindrici con bulloni in grado di sostenere un peso di 45 kg; si consigliano bulloni M6 (0,63 cm).</p> <p><b>b. Montaggio a incasso</b> – Usare viti in grado di sostenere un peso di 45 kg attraverso gli angoli del quadro di controllo potenza con interruttori automatici. Montare il quadro di controllo completamente all'interno dello spazio fra montanti, con il lato posteriore a filo contro la superficie della parete interna. La profondità dei modelli HW è pari a 105 mm e quella dei modelli PBK8 è pari a 102 mm oltre le alette di montaggio dello sportello (coRPMeso il piedistallo).</p> <p><b>AVVERTENZA:</b> Questa apparecchiatura è raffreddata ad aria. Installare in modo tale da non bloccare gli sfiati dello sportello. È necessario prevedere uno spazio libero di almeno 305 mm davanti agli sfiati.</p> <p><b>AVVERTENZA:</b> Durante il funzionamento l'alimentazione emetterà un leggero ronzio e i relè interni faranno dei clic. Montare in un posto in cui questo rumore sia accettabile.</p>
<b>Costruzione</b>	<p><b>Quadro di controllo potenza con interruttori automatici:</b> lamiera zincata da 1,3 mm (non dipinta).</p> <p><b>Sportello:</b> Sportello dipinto (nero) con fori di ventilazione. Lo sportello è fissato con viti con intaglio a croce (in dotazione).</p>
<b>Garanzia</b>	<p><a href="http://www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/homeworks_warranty.pdf">http://www.lutron.com/technicaldocumentlibrary/homeworks_warranty.pdf</a>  <a href="http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf">http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/HomeWorks_Intl_Warranty.pdf</a></p>

# Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

## Dimensioni e installazione

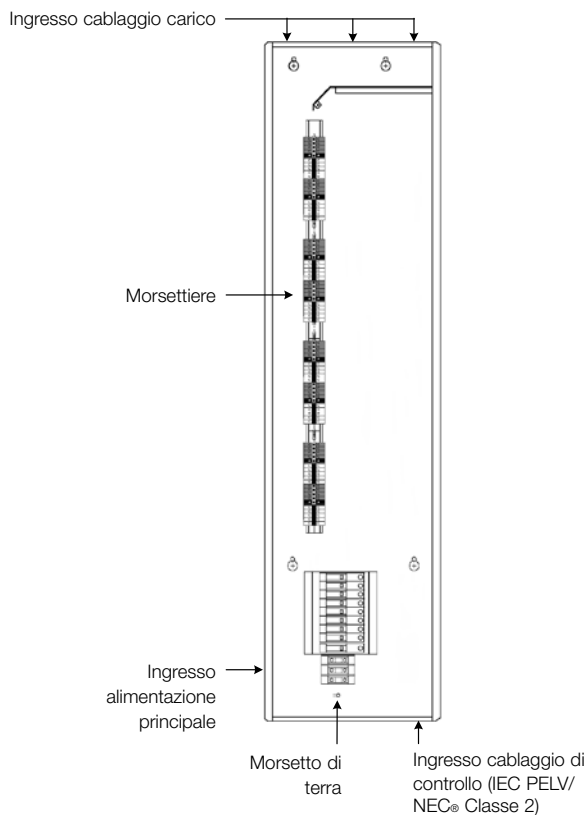
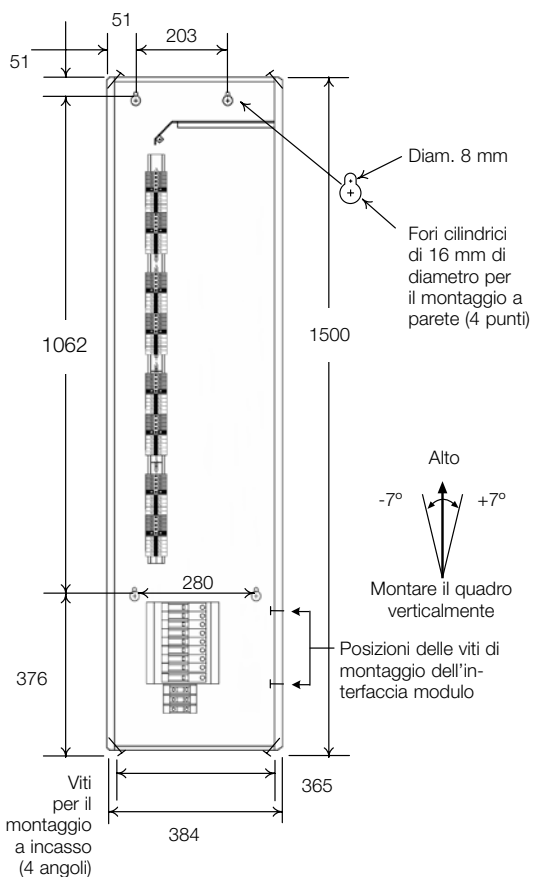
Misure indicate in: mm

### -Modelli 2S



**Nota:** La profondità del quadro è di 105 mm oltre le alette di montaggio dello sportello.

### -Modelli 8D



**Nota:** La profondità del quadro è di 105 mm (4 1/8) oltre le alette di montaggio dello sportello.

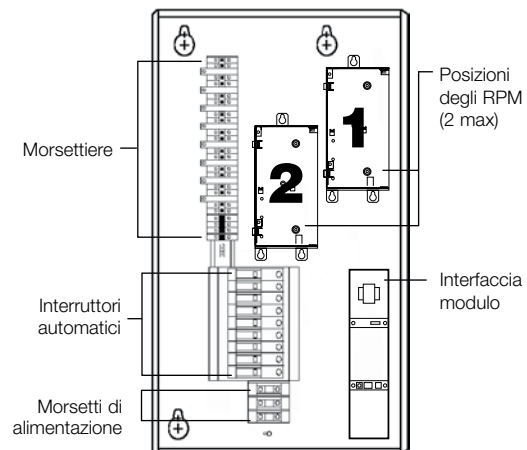


# Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

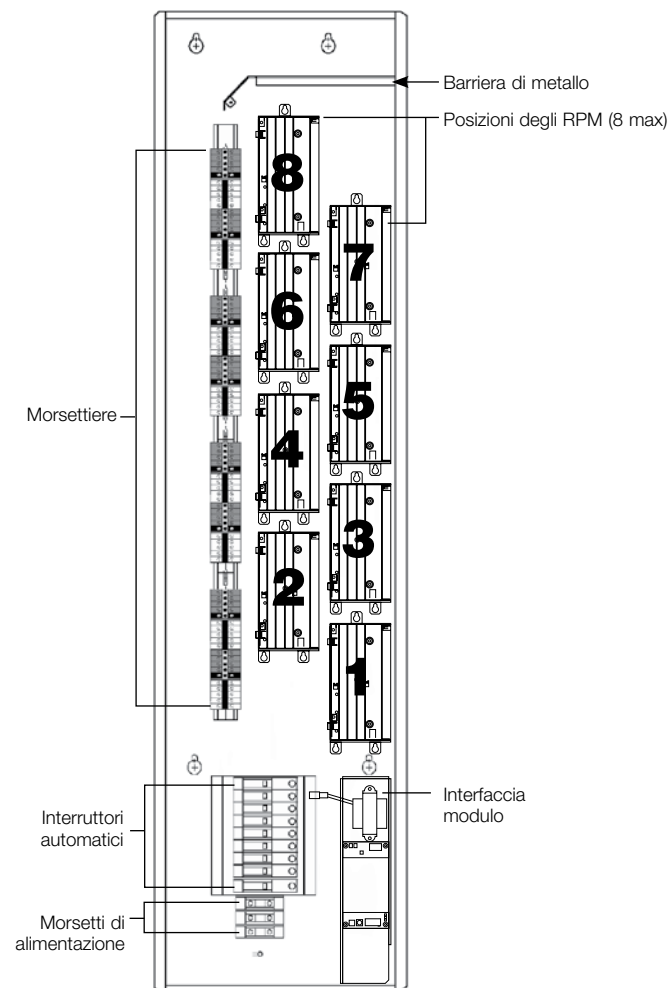
## Configurazioni

### -Modelli 2S

**Nota:** Si possono usare solo moduli 4R con HWBP-2S



### -Modelli 8D



# Quadri di controllo potenza con interruttori automatici

## Configurazioni (continua)

### PBK8

