

## BH4-RE16A8-230



**Receptor de 8 canales**

**Carga de relé: 16A**

**Carga de módulo: 32A (16A por grupo de relés)**

**Salidas de rele SPST galvánicamente separadas**

**Caja H4**

**Para montaje en carril DIN (EN 50022)**

**Indicadores LED para alimentación, portadora smart-house y salidas**

**Alimentación CA**

**Codificación de direcciones por medio de BGP-COD-BAT**

### ESPECIFICACIONES DE SALIDA

<b>Salidas</b>	8 relés SPST	Frecuencia operativa	60 operaciones/min.
Clasific. de contactos (AgSnO <sub>2</sub> )	μ	Tensión dieléctrica	
Cargas resistivas	AC1 16 A	Salidas – smart-house	≥ 4 kVCA (rms)
Vida mecánica	5x10 <sup>6</sup> operaciones	<b>Tiempo de respuesta</b>	≤ 1 tren de pulso
Vida eléctrica	1x10 <sup>5</sup> operaciones/250 V, 12 A		
Carga mín.	100 mA/12 V		

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

<b>Alimentación</b>	Cat. de sobretensión III (IEC 60664)	Impulso de tensión soportada	4 kV
Tensión de alimentación		Tensión dieléctrica	
A través de terminales: 21 y 22	230 VCA, +/- 10% (IEC 60038)	Alimentación – smart-house	≥ 4 kVCA (rms)
Frecuencia	45 a 65 Hz	Alimentación – Salidas	≥ 2 kVCA (rms)
Potencia nominal	Típ. 2,5 VA		
Potencia de disipación	≤ 4 W		

### ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>Indicación de fallo de polaridad</b>		Temperatura de funcionamiento	-5 a +50°C
Al perder portadora smart-house	≤ 20 ms	Temperatura de almacenamiento	-50 a +85°C
<b>Retardo a la conexión</b>	típ. 2 s	<b>Humedad</b> (sin condensación)	20 a 80%
Indicadores para:		<b>Resistencia mecánica</b>	
Alimentación conectada	LED, verde	Choque	5 G (11 ms)
Portadora smart-house	LED, amarillo	Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Salida conectada	LED, rojo (uno por salida)	<b>Caja</b>	Caja H4
<b>Entorno</b>		<b>Peso</b>	400 g
Grado de protección	IP20		
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)		

### MODO DE FUNCIONAMIENTO

Receptor de 8 canales con 8 salidas de contacto normalmente abierto. Cada salida se codifica a través de la unidad de programación BGP-COD-BAT. Si se desea cambiar el ajuste por defecto, por favor consultar la hoja de datos del BGP-COD-BAT.

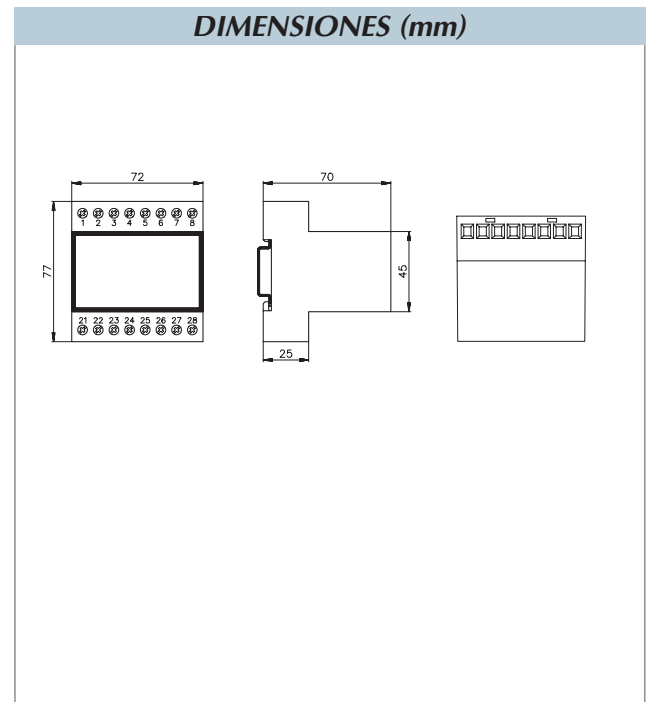
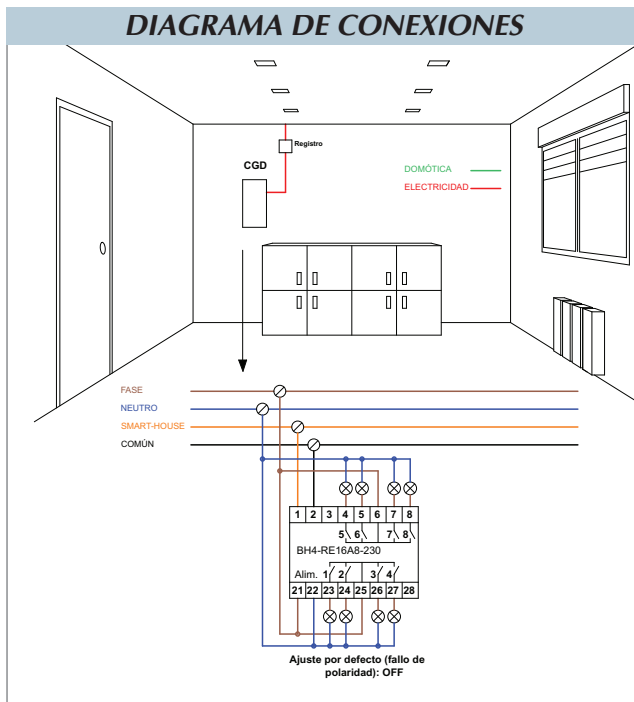
Normalmente las salidas están desactivadas. Cuando se activa un transmisor codificado para el canal elegido, se activa la salida y permanece activada hasta que se desactive el canal en cuestión. Con el ajuste por defecto se desactivan todas las salidas al perderse la portadora smart-house.

**Nota:** Al recibir el equipo, puede ocurrir que algunos relés se encuentren activados como consecuencia de las sacudidas producidas durante el transporte. Para asegurarse de que los relés estén desactivados, conecte el módulo a su alimentación y al smart-house y realice una sola transmisión en los canales A1 a A4.

**Nota:** Debido a que este equipo consta de relés biestables, se recomienda únicamente para aplicaciones de temperatura y alumbrado.

### SELECCIÓN DEL MODELO

<b>Alimentación</b>	<b>Código de pedido</b>
230 VCA	BH4-RE16A8-230



### ESPECIFICACIONES DE SALIDA, DATOS DEL RELÉ

Carga	Condiciones de la prueba	Nº normal de operaciones
250 V, 12 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% CC, +70°C	$1.0 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% CC, +70°C	$3.5 \times 10^5$
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% CC, +70°C	$5.0 \times 10^5$
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% CC, +70°C	$7.5 \times 10^5$
230 V, 550 W lámparas de filamento $I_{in} \leq 40 A_{pico}$ $I_{off} = 2.5 A$	60/h, 8% CC, +22°C	$2.0 \times 10^5$
230 V, 1000 W lámparas de filamento $I_{in} \leq 71.5 A_{pico}$ $I_{of} = 4.5 A$	60/h, 8% CC, +25°C	$7.0 \times 10^4$
230 V, 900 W tubos fluorescentes (25 x 36 W) compensados en paralelo, 30 $\mu F$	360/h, 50% CC, +25°C	$1.0 \times 10^4$
230 V, compresor $I_{of} \leq 21 A_{pico}$ $I_{off} = 3.5 A$ $\cos \varphi = 0.5$	500/h, 20% CC, +25°C	$1.7 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0.3$	360/h, 50% CC, +25°C	$1.0 \times 10^5$