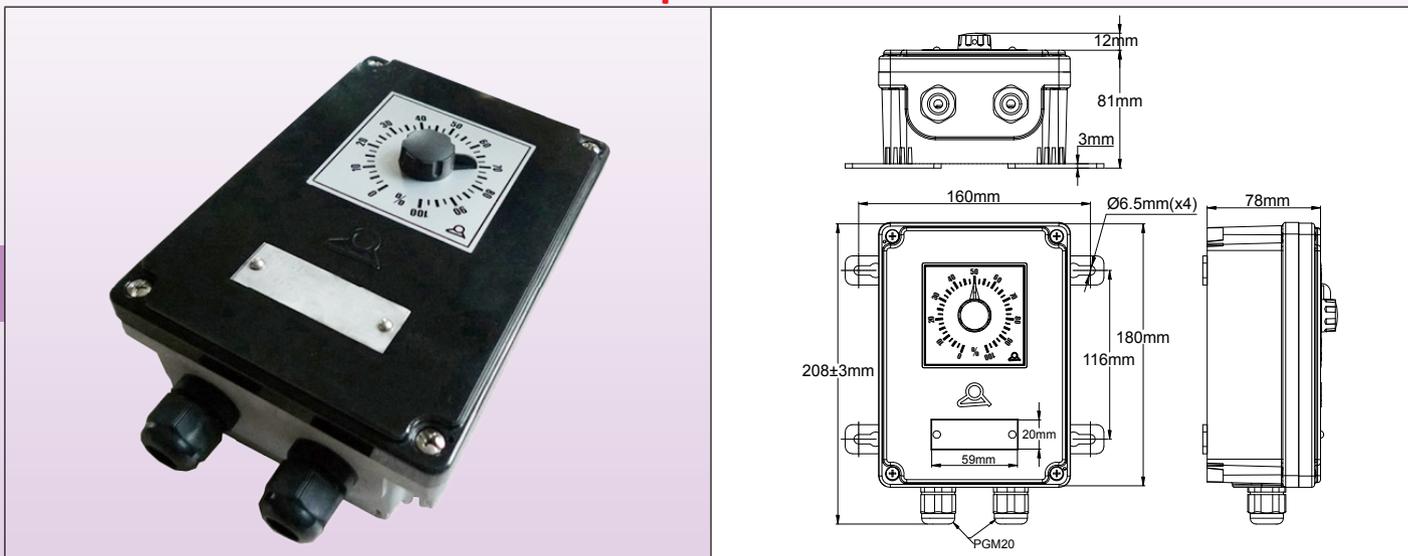


# Controles para calefacción por aire



Control electrónico de potencia para calefactores infrarrojos, de 25 a 60 A.  
Carcasa IP65 con intercambiador de calor incorporado

## Tipo 3AY



### Aplicaciones

Control de potencia de relé de estado sólido, para medir la potencia de emisores de infrarrojos entre el 5 % y el 100 % de su valor nominal. Para uso en locales profesionales y comerciales, edificios industriales y ganaderos.

### Características principales

**Visualización del punto de ajuste:** Potenciómetro graduado en % de potencia.

**Salida:** Cero cruce (sin interferencias de radio), con tiempo de ciclo de 10 ms, para uso en emisores de infrarrojos de media y larga inercia térmica.

**Carcasa:** 180 × 130 × 78 mm, trasera de aluminio con aletas de refrigeración, frontal en PA66 negro.

**Clase de protección:** IP65, con junta impermeable en el eje del potenciómetro de ajuste

**Montaje:** Montaje en pared, con 4 patas desmontables, distancia de 70 × 96 mm.

**Conexiones internas:** Regleta cerámica de 4 vías de 6 mm<sup>2</sup>. (2 terminales de entrada de potencia, 2 terminales de salida de potencia).

2 terminales de tierra.

**Entrada y salida de cables:** Por 2 glándulas de cable, M20, poliamida.

**Protección contra sobrecalentamiento:** Termostato de disco de límite alto incorporado, reset automático, se abre a 80 °C.

**Interruptor de encendido/apagado bipolar:** Disponible solo en modelos de 25 A 220-240 (no permite ajuste de potencia entre 0 y 20 %)

**Voltaje residual apagado:** ≤ 1,5 V

**Corriente de fuga apagado:** ≤ 4 mA

**Temperatura ambiente:** -20 a + 70 °C

**Voltaje de aislamiento:** 2000 VAC

**Resistencia de aislamiento:** 500 MΩ/500 VDC

#### Importante:

- Al igual que todos los relés de estado sólido, este dispositivo disipa aproximadamente el 0,5 % de la potencia por efecto Joule.

- Instale esta unidad en línea con un interruptor de encendido y un interruptor de circuito apropiado.

- No se debe usar para el control de velocidad de motores eléctricos.

### Referencias principales

Referencia	Potencia máxima	Voltaje	Referencia	Potencia máxima	Voltaje
3AYM30100125*	25 A	220-240 V	3AYN30700125	25 A	380-400 V
3AYN30100125	25 A	220-240 V	3AYN30700140	40 A	380-400 V
3AYN30100140	40 A	220-240 V	3AYN30700160	60 A	380-400 V
3AYN30100160	60 A	220-240 V			

\* Modelo con interruptor de encendido y apagado de 2 polos