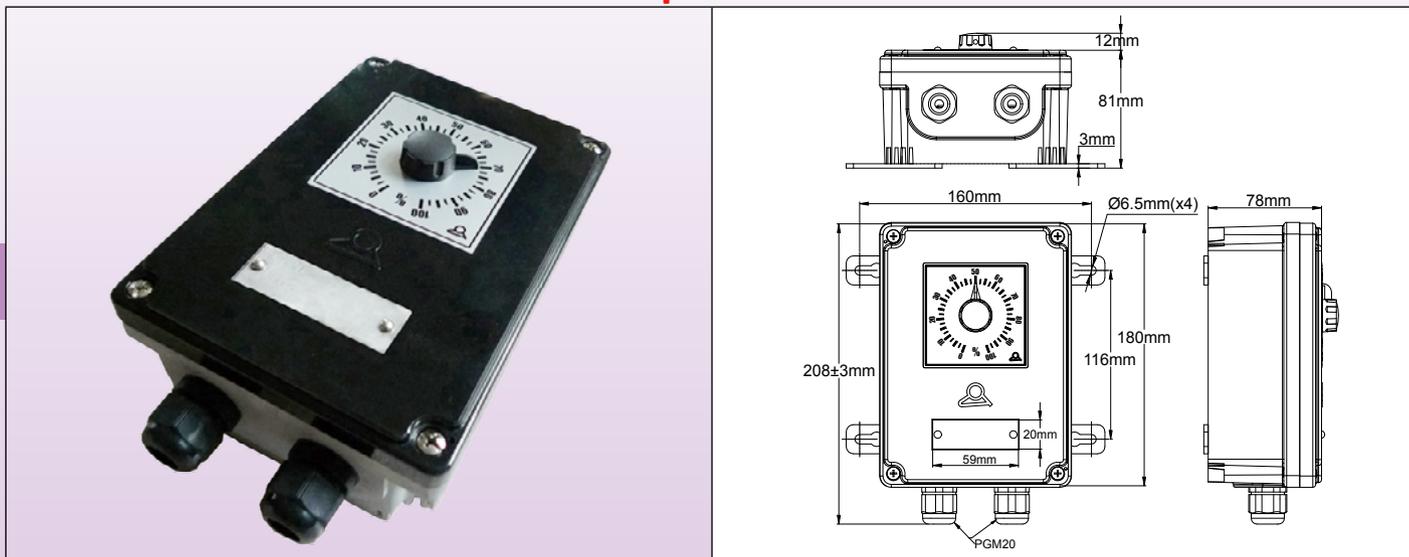


Controlli per il riscaldamento ad aria



Controllo elettronico di potenza per riscaldatori a infrarossi, da 25 a 60A.
Alloggiamento IP65 con scambiatore di calore incorporato

Tipo 3AY



Applicazioni

Controllo di potenza a relè allo stato solido, per la misurazione della potenza degli irradianzi a infrarossi tra il 5% e il 100% del loro valore nominale. Per l'uso in locali professionali e commerciali, edifici industriali e zootecnici.

Caratteristiche principali

Visualizzazione del set-point: potenziometro graduato in % della potenza.

Uscita: zero crossing, (senza interferenze radio), con tempo di ciclo di 10 ms, per l'uso su irradianzi all'infrarosso a bassa inerzia termica, medi e lunghi.

Alloggiamento: 180x130x78 mm, posteriore in alluminio con alette di raffreddamento, anteriore in PA66 nero.

Grado di protezione: IP65, con guarnizione impermeabile sull'albero del potenziometro di regolazione.

Montaggio: Montaggio a parete, con 4 gambe rimovibili, distanza 70 x 96 mm

Connessione interna: 4 vie da 6 mm², morsettiera in ceramica. (2 terminali di ingresso di alimentazione, 2 terminali di uscita di alimentazione). 2 terminali di terra.

Ingresso-uscita cavi: 2 pressacavi, M20, poliammide.

Protezione contro il surriscaldamento: termostato a disco ad alto limite incorporato, a reset automatico, si apre a 80°C.

Interruttore On-Off a 2 poli: Disponibile solo sui modelli 25A 220-240 (non consente la regolazione della potenza tra 0 e 20%).

Tensione residua allo spegnimento: ≤ 1.5V

Corrente di dispersione allo spegnimento: ≤ 4mA

Temperatura ambiente: Da -20 a +70°C

Tensione di isolamento: 2000VCA

Resistenza di isolamento: 500MΩ/500VCC

Importante:

- Come tutti i relè allo stato solido, questo dispositivo dissipa circa lo 0.5% della potenza per effetto Joule.
- Installare questa unità in una linea con un interruttore di alimentazione e un interruttore automatico appropriato.
- Non utilizzare per il controllo della velocità dei motori elettrici

Riferimenti principali

Riferimento	Potenza massima	Tensione	Riferimento	Potenza massima	Tensione
3AYM30100125*	25A	220-240V	3AYN30700125	25A	380-400V
3AYN30100125	25A	220-240V	3AYN30700140	40A	380-400V
3AYN30100140	40A	220-240V	3AYN30700160	60A	380-400V
3AYN30100160	60A	220-240V			

* Modello con interruttore On-Off a 2 poli