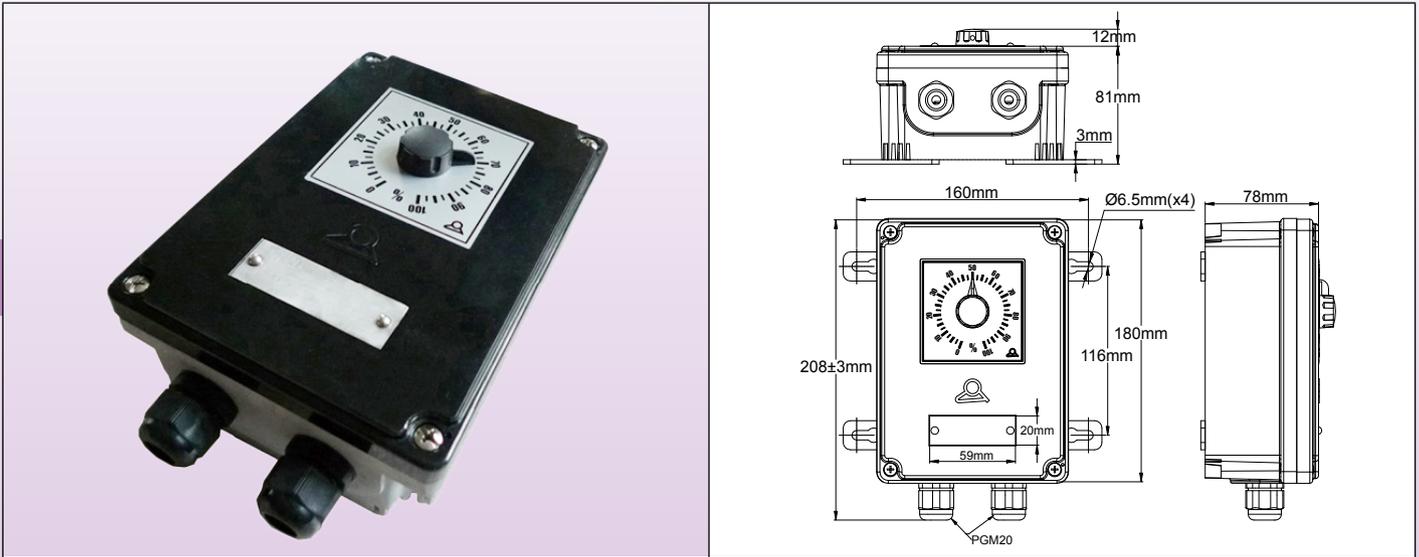


Regler für Luftheizung

Elektronische Leistungsregelung für Infrarot-Heizungen, 25 bis 60A.
IP65 Gehäuse mit integriertem Wärmetauscher

Typ 3AY



Anwendungen

Halbleiterrelais zur Leistungsregelung von Infrarotstrahlern zwischen 5% und 100% des Nennwertes. Für den Einsatz in gewerblichen und kommerziellen Räumen, Industrie- und Tierhaltungsgebäuden.

Hauptmerkmale

Sollwert-Anzeige: Potentiometer mit Einteilung in Leistungs-%.

Ausgang: Nulldurchgang, (keine Funkstörung), mit 10ms Zykluszeit, für den Einsatz bei mittleren und langen Infrarotstrahlern mit geringer thermischer Trägheit.

Gehäuse: 180x130x78mm, Rückseite aus Aluminium mit Kühlrippen, Vorderseite aus schwarzem PA66.

Schutzart: IP65, mit wasserdichter Dichtung auf der Welle des Einstellpotentiometers

Montage: Wandmontage, mit 4 abnehmbaren Füßen, Abstand 70 x 96mm

Interner Anschluss: 4 Wege 6mm², Keramik-Klemmenblock. (2 Stromeingangsklemmen, 2 Stromausgangsklemmen). 2 Erdungsklemmen.

Kabeleingang und -ausgang: durch 2 Kabelverschraubungen, M20, Polyamid.

Überhitzungsschutz: integrierter Hochtemperatur-Scheibenthermostat, automatische Rückstellung, öffnet bei 80°C.

2-poliger Ein-Aus-Schalter: Nur bei 25A 220-240 Modellen verfügbar (Leistungseinstellung zwischen 0 und 20% nicht möglich)

Restspannung bei Aus: ≤ 1,5V

Ableitstrom im ausgeschalteten Zustand: ≤ 4mA

Umgebungstemperatur: -20 bis +70°C

Isolationsspannung: 2000VAC

Isolationswiderstand: 500MΩ/500VDC

Wichtig:

- Wie alle Halbleiterrelais verliert dieses Gerät etwa 0,5% der Leistung durch den Joule-Effekt.
- Installieren Sie dieses Gerät in einer Reihe mit Netzschalter und geeignetem Schutzschalter.
- Nicht für die Drehzahlregelung von Elektromotoren verwenden.

Hauptreferenzen

Referenzen	Max. Strom	Spannung	Referenzen	Max. Strom	Spannung
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			

* Modell mit 2-poligem Ein-Aus-Schalter

