

## easy 1-ECO IP67

### Elektronischer Uhrenthermostat für Feuchträume

Stand Nov. 2017 – Änderungen vorbehalten

#### Anwendungsbereich

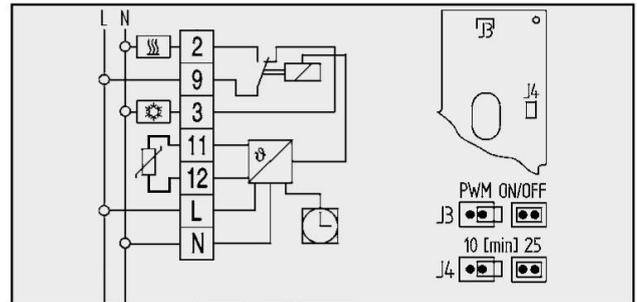
Elektronischer Uhrenthermostat zur energieeffizienten Raumtemperaturregelung von Rippenrohrheizöfen in feuchter und staubiger Umgebung. Vorwiegend in gewerblichen und industriellen Bereichen, beispielsweise Werkstätten, Garagen, Gewächshäuser, technischen Räumen.

#### Merkmale

- Staub- und Wasserdicht entsprechend Schutzart IP 67
- Schaltleistung bis zu 16 A (Kühlen 4 A)
- Schlagfestes Gehäuse mit transparentem Deckel
- Temperatursturzerkennung (offene-Fenster-Erkennung)
- Integrierter Fühler, auch als Fernfühler bis 4m herausführbar
- Kabelverschraubung M20 x 1,5 für Netzanschluss vormontiert
- einfachste Bedienung
- frei wählbare Tag- und Nacht-Temperatur (Komfort- und Absenkbetrieb)
- Signallampen zur Statusanzeige
- Schaltverhalten umstellbar: PWM oder 2-Punkt-Regelung
- 5 Betriebsarten über Drehschalter für
  - ⇒ dauerhaft Tag-Temperatur (5...30°C)
  - ⇒ dauerhaft Absenk-Temperatur (5...30°C)
  - ⇒ Automatik-Betrieb (Wochentags-Schaltuhr)
  - ⇒ Frostschutz (5°C fest)
  - ⇒ Aus (keine Regelung, kein Frostschutz!)
- Relaisausgang, 1 x Wechsler
- Notbetrieb bei Fühlerdefekt



#### Schaltbild



Heizen    
 Kühlen    
 Fühler

#### Technische Daten

Temperatur-Einstellbereich	(Bereichseinengung im Einstellknopf)
Komfort-Temperatur	5...30 °C
Absenk-Temperatur	5...30 °C
Frostschutz	ca. 5 °C festeingestellt
Betriebsspannung	195...253 V AC 50/60 Hz
Schaltleistung	Heizen max. 16 A (bei 2-Punkt-Regelung) Heizen max. 10 A (bei PWM) Kühlen max. 4 A
Schaltspannung	24...250 V AC
Ausgang	Relais Wechsler potentialfrei*
Regelverhalten	Proportional-Regler (PWM stetigähnlich) oder 2-Punkt-Regelung
Proportionalband	1,5 K
Zyklusdauer bei PWM	10 min (umschaltbar auf 25 min)
Hysterese bei 2-Punkt-Regelung	ca. 0,5 K
Schalter	Automatik / Komfort-Temp. / Absenk-Temp. / Frostschutz / Aus
Schaltuhr	Wochenuhr
Ganggenauigkeit	< 10 min/Jahr
Schaltzeiteinstellung	alle 1 h
Gangreserve	ca. 100 h
Schutzart	IP 67
Schutzklasse II	(siehe Achtung!)
Betriebstemperatur	-10...+40°C
Maße [mm] B x H x T	200 x 162 x 90 (Gehäuse ohne Fühler 200 x 120 x 90)
Gewicht	1,1 kg



Friedrich Schultze GmbH

Am Birlenbach 15 Tel. +49 (0) 271 890 46 -0 info@schultze-riro.de  
D-57078 Siegen Fax +49 (0) 271 890 46 -13 www.schultze-riro.de