



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

RT-820 Temperaturregler



5190831215957001

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Der Temperaturregler wird zur Steuerung von Heizungs- und Lüftungsanlagen verwendet, um eine konstante Umgebungs-temperatur aufrechtzuerhalten.

Funktion

Die Spannungsversorgung des Reglers wird durch das Leuchten einer grünen LED angezeigt. Bis die gewünschte Umgebungstemperatur erreicht ist, befindet sich der Relais-Schaltkontakt in der Position 2-1 (rote LED leuchtet) und die Heizungsanlage ist eingeschaltet. Ist die gewünschte Umgebungstemperatur erreicht, schaltet der Relais-Schaltkontakt in die Position 2-8, die Heizungsanlage wird ausgeschaltet gegebenenfalls wird die Lüftungsanlage eingeschaltet (rote LED erlischt). Der Temperaturrückgang um den Hysteresewert schaltet erneut die Heizungsanlage ein (Relais-Schaltkontakte 2-1 geschlossen) bis der Sollwert der Umgebungstemperatur wieder erreicht ist.

Montage

1. Schalten Sie die Sicherung des Stromkreises ab.
2. Montieren Sie den Regler auf einer Schiene im Schaltkasten.
3. Schließen Sie an das System gemäß dem Anschlussschema an.
4. Installieren Sie die Temperatursonde an der Temperaturmessstelle und schließen Sie sie an den Regler an. Stellen Sie sicher, dass sich der Temperatursensor nicht in der Nähe von Heizungs- oder Lüftungsanlagen befindet. Bei Bedarf kann das Sondenkabel um 10 m verlängert werden. Bei einem längeren Kabel können Fehler im Relaisbetrieb auftreten.
5. Mit dem Temperatur-Potentiometer stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.
6. Mit dem Hysterese- Potentiometer stellen Sie den gewünschten Hysteresewert ein.

Technische Daten

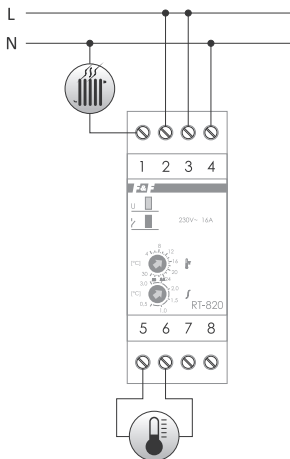
Versorgungsspannung	230 V AC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	16 A
Kontakt	1×NO/NC
Temperatureinstellbereich	4÷30°C
Hysterese (einstellbar)	0,5÷3°C
Einstellgenauigkeit	1°C
Messgenauigkeit	±1°C
Sondentyp	RT
Signalisierung der Versorgung	grüne LED-Leuchte
Signalisierung des Arbeitszustands	rote LED-Leuchte
Leistungsaufnahme	1,1 W
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Schraubenklemmen 4,0 mm ² (Draht) Schraubenklemmen 2,5 mm ² (Leine)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

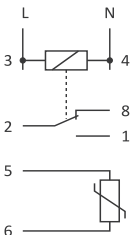
Technische Daten (Fortsetzung)

Abmessungen
Montage
Schutzart

2 Module (35 mm)
auf DIN-Schiene (TH-35)
IP20

Anschlussschema





- 1 Schließer (NO, aktiv)
- 2 Gemeinsamer Relaiskontakt COM
- 3 Spannungsversorgung L
- 4 Spannungsversorgung N
- 5-6 Sondenanschluss RT
- 8 Öffner (NC, passiv)

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.