



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

RT-820

Regulador de temperatura



5190831215957001

¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos! De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



Propósito

El regulador de temperatura ha sido diseñado para realizar el control de aparatos de calefacción y ventilación con el fin de mantener una temperatura ambiente constante.

Funcionamiento

La presencia de alimentación eléctrica en el regulador se indica con el diodo LED verde. Hasta el momento de obtener una temperatura ambiente deseada, el contacto del relé se encuentra en la posición 2-1 (LED rojo encendido) y el aparato de calefacción está conectado. Al conseguir la temperatura deseada, el contacto será conmutado a la posición 2-8 y el aparato de calefacción se desconectará. Eventualmente, se conectará el aparato de ventilación (LED rojo se apaga). La bajada de temperatura en un valor de histéresis volverá a conectar el aparato de calefacción (contactos 2-1 cerrados) hasta conseguir la temperatura seleccionada.

Montaje

1. Desconectar la fuente de alimentación.
2. Montar el regulador en carril en la caja de distribución.
3. Conectar al circuito según el esquema.
4. Instalar la sonda de temperatura en lugar de medición de temperatura y conectarla al regulador. Procurar, que el sensor de temperatura no se encuentre cerca de dispositivos de calefacción o de ventilación. En caso de necesidad, puede alargar el cable de la sonda en 10m. Un conductor más largo puede ocasionar funcionamiento incorrecto del relé.
5. Seleccionar el valor de temperatura deseado con el potenciómetro „temperatura”.
6. Seleccionar el valor de histéresis deseado con el potenciómetro „histéresis”.

Datos técnicos

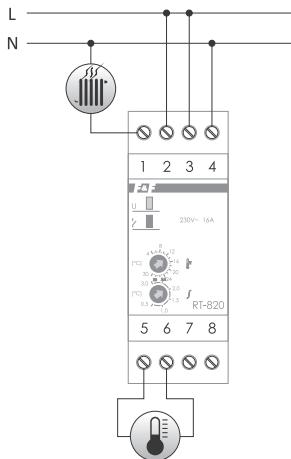
tensión de alimentación	230 V AC
carga de corriente máxima (AC-1)	16 A
elemento de contacto	1×NO/NC
margen de ajuste de temperatura	4÷30°C
histéresis (ajustable)	0,5÷3°C
precisión de ajuste	1°C
precisión de la medición	±1°C
tipo de sonda	RT
señalización de alimentación	LED verde
señalización de modo de funcionamiento	LED rojo
consumo eléctrico	1,1 W
temperatura de trabajo	-25÷50°C
borne de conexión	terminal de tornillo 4,0 mm ² (hilo) terminal de tornillo 2,5 mm ² (cable)
par de apriete	0,5 Nm

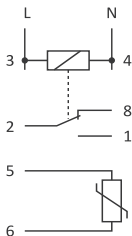
Datos técnicos cont.

dimensiones
montaje
grado de protección

2 módulos (35 mm)
en carril TH-35
IP20

Esquema de conexiones





- 1 contacto normalmente abierto (NO, activo),
- 2 contacto común del relé COM
- 3 fuente de alimentación L
- 4 fuente de alimentación N
- 5-6 conexión de sonda RT
- 8 contacto normalmente cerrado (NC, pasivo)

Garantía

Productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición.

La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra. Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

Declaración CE

F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la Directiva de equipos de baja tensión LVD 2014/35/UE y de la Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto..