

# Guía de selección

## Termorregulación Industrial



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

Componentes dedicados al mantenimiento de la temperatura constante en cuadros y armarios eléctricos.

Serie 7T - Termostatos de cuadro  
Serie 7F - Ventiladores  
Serie 7H - Calefactores de cuadro



# Serie 7T

## Termostatos de cuadro



Para mejorar la fiabilidad de los componentes  
y preservar la precisión de los instrumentos.



**Tipo 7T.81.0.000.240x**  
**1 contacto NC**  
dimensiones (l x h x p): 17.5 x 88.8 x 47.8 mm

### Conexión directa de calefactores hasta a 2500 V A

#### Desconectar la calefacción

Cuando la temperatura en el cuadro descienda por debajo de la temperatura fijada (mínima) cerrará el contacto demandando calor. El contacto abrirá cuando se exceda la temperatura fijada.

Calefacción: selector de color rojo  
Campo de regulaci3n: -20° a +40°C  
0° a +60°C



**Tipo 7T.81.0.000.230x**  
**1 contacto NO**  
dimensiones (l x h x p): 17.5 x 88.8 x 47.8 mm

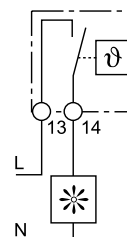
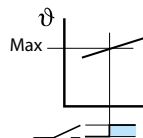
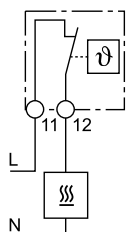
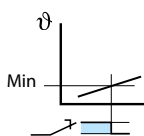
### Conexión directa de ventiladores hasta 130 W

#### Conectar el ventilador

Cuando la temperatura en el cuadro exceda de la temperatura fijada (máxima) cerrará el contacto demandando ventilación. El contacto abrirá cuando se rebaje la temperatura fijada.

Ventilación: selector de color azul  
Campo de regulaci3n: -20° a +40°C  
0° a +60°C

### Esquemas de conexi3n



Para mejorar la fiabilidad de los componentes  
y preservar la precisión de los instrumentos.



Tipo 7F.50.8.120.xxxx  
Tipo 7F.50.8.230.xxxx



Tipo 7F.50.9.024.xxxx



Tipo 7F.05.0.000.xxxx

- Extremadamente bajo nivel de ruido
- Mínima molestia al exterior
- Volumen de aire (24...630)m<sup>3</sup>/h (flujo libre)
- Volumen de aire (14...470)m<sup>3</sup>/h (con filtro de salida instalado en el armario/cuadro eléctrico)
- Tensión nominal 24 V DC, 120 o 230 V AC (50/60 Hz)
- Consumo (4...130)W
- Dimensiones: de 92 mm hasta 291 mm por lado
- Grado de protección: IP54

### Filtro de salida

El tamaño del filtro de salida debe corresponder al tamaño del ventilador para conseguir la mejor ventilación del armario/cuadro eléctrico.

### Componentes

Ventilador con filtro estándar	Filtro de salida estándar	Ventilador con filtro CEM	Filtro de salida CEM	Filtros de recambio	Tamaño
7F.50.8.xxx.1020	7F.05.0.000.1000	7F.70.8.230.1020	7F.07.0.000.1000	07F.15	1
7F.50.8.xxx.2055	7F.05.0.000.2000	7F.70.8.230.2055	7F.07.0.000.2000	07F.25	2
7F.50.8.xxx.3100	7F.05.0.000.3000	7F.70.8.230.3100	7F.07.0.000.3000	07F.35	3
7F.50.8.xxx.4230	7F.05.0.000.4000	7F.70.8.230.4230	7F.07.0.000.4000	07F.45	4
7F.50.8.xxx.4370	7F.05.0.000.4000	7F.70.8.230.4370	7F.07.0.000.4000	07F.45	4
7F.50.8.xxx.5500	7F.05.0.000.5000	7F.70.8.230.5500	7F.07.0.000.5000	07F.55	5
7F.50.8.xxx.5630	7F.05.0.000.5000	7F.70.8.230.5630	7F.07.0.000.5000	07F.55	5
7F.50.9.024.1020	7F.05.0.000.1000	7F.70.9.024.1020	7F.07.0.000.1000	07F.15	1
7F.50.9.024.2055	7F.05.0.000.2000	7F.70.9.024.2055	7F.07.0.000.2000	07F.25	2
7F.50.9.024.3100	7F.05.0.000.3000	7F.70.9.024.3100	7F.07.0.000.3000	07F.35	3
7F.50.9.024.4230	7F.05.0.000.4000	7F.70.9.024.4230	7F.07.0.000.4000	07F.45	4



Tamaño  
(según los tipos)

Volumen de aire

(flujo libre)

020 = 24 m<sup>3</sup>/h

055 = 55 m<sup>3</sup>/h

100 = 100 m<sup>3</sup>/h

230 = 230 m<sup>3</sup>/h

370 = 370 m<sup>3</sup>/h

500 = 500 m<sup>3</sup>/h

630 = 630 m<sup>3</sup>/h

Para prevenir la formación de agua de condensación y garantizar la temperatura óptima en cuadros eléctricos, ocupando el mínimo espacio.



**Tipo 7H.51.0.230.0025**  
Potencia de calefacción 25 W



**Tipo 7H.51.0.230.0100**  
Potencia de calefacción 100 W  
dimensiones (l x h x p):  
70 x 140 x 63 mm



**Tipo 7H.51.0.230.0150**  
Potencia de calefacción 150 W  
dimensiones (l x h x p):  
70 x 220 x 63 mm

**Tipo 7H.51.0.230.0050**  
Potencia de calefacción 50 W

dimensiones (l x h x p):  
41 x 125 x 41 mm

- Seguridad al tacto
- Tensión de alimentación: 110...230 V AC/DC
- Componente calefactor por PTC auto-regulador
- Perfil de aluminio con cubierta de plástico
- Temperatura de funcionamiento -45...+50°C
- Bornes a tornillo
- Montaje vertical
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

### Esquemas de conexión

