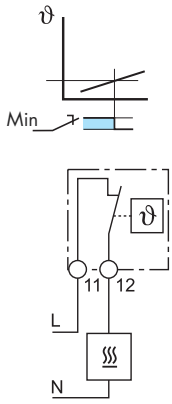
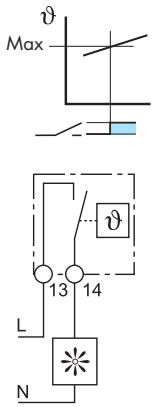
Características

Termostato de painel industrial para controle de aquecimento e ventilação

- Dimensões reduzidas (largura 17.5 mm)
- Contato bimetálico
- Ampla faixa de ajuste
- Longa vida elétrica
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

NEW 7T.81.0.000.240x	NEW 7T.81.0.000.230x
• Controle de aquecimento	• Controle de ventilação
	

Controle de aquecimento - Quando a temperatura do painel cair abaixo do valor mínimo ajustado o contato será fechado para ativar as resistências de aquecimento. Logo que o mínimo é atingido o contato torna a se abrir.
Controle de ventilação - Quando a temperatura do painel exceder o valor máximo ajustado o contato será fechado para ativar a ventilação. Logo que a temperatura cair atingindo o máximo de aquecimento, o contato torna a se abrir.

Para as dimensões do produto vide a página 2

Características dos contatos			
Configurações dos contatos		1 NF	1 NA
Corrente nominal/Máx corrente instantânea	A	10/10	10/10
Tensão nominal/Máx tensão comutável	V AC	250/250	250/250
Carga nominal em AC1	VA	2500	2500
Carga nominal em AC15 (230 V AC)	VA	250	250
Potência motor monofásico (230 V AC)	kW	0.125	0.125
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Material dos contatos standard		AgNi	AgNi
Faixa de ajuste da temperatura			
Faixa de ajuste para ventilação	°C	–	–20...+40 | 0...+60
Temperatura diferencial	K	–	7 ± 4
Faixa de ajuste para aquecimento	°C	–20...+40 | 0...+60	–
Temperatura diferencial	K	7 ± 4	–
Características gerais			
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Temperatura ambiente	°C	–45...+80	–45...+80
Grau de proteção		IP 20	IP 20
Homologações (segundo o tipo)		CE PG cULus	

finder

Série 7T - Termostato de painel

Codificação

Exemplo: Série 7T, termostato de painel, 1 contato NA, ativa a ventilação se a temperatura ultrapassa o valor determinado (máx +60°C) no interior do painel, montagem em trilho 35 mm (EN 60715).

7 T . 8 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3

Série

Tipo
8 = Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

Número de contatos
1 = 1 contato

Tipo de alimentação
0 = não requer tensão de alimentação

Tensão de alimentação
000 = não requer tensão de alimentação

Função de controle
(Somente temperatura)
1 = (–20...+40)°C
3 = (0...+60)°C

Versão do contato
3 = 1 contato NA
4 = 1 contato NF

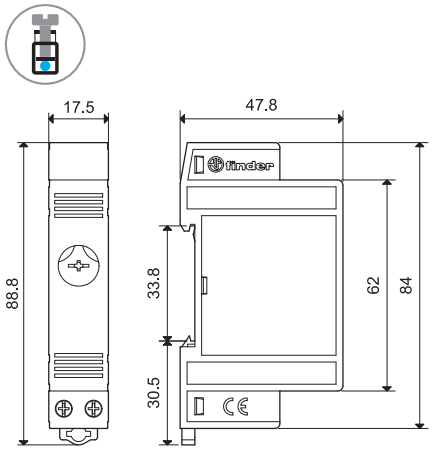
Função de monitoramento
2 = Temperatura ajustável

Características gerais

Isolação segundo EN 61810-1			
Rigidez dielétrica entre contatos abertos	V AC	500	
Outros dados			
Torque	Nm	0.5	0.5
Terminais guiados seção disponível		fio rígido	fio flexível
	mm²	1x2.5	1x1.5
	AWG	1x12	1x16

Dimensões do produto

7T.81
Conexão a parafuso



VII-2013, www.findernet.com