TERMOSTATO ELETRÓNICO AMBIENTE (Modbus) - T7600

APLICAÇÃO TÍPICA

Controlo de ventiloconvectores (VC), unidades de indução, etc, com 2 ou 4 tubos

MONTAGEM

Encastrar em caixa de electricidade standard Ø69x44(64) mm

FUNÇÕES DISPONÍVEIS

Controlo da(s) velocidade(s) do ventilador e da(s) válvula(s) motorizadas de 2 ou 3 vias:

VARIANTES DE CONTROLO

Com 5 modelos - ver tabela 1 - é possível garantir o controlo de vários tipos de ventiloconvetores:

•Ventilador:

Motor com 3 velocidades , 230 VCA Motor EC (0-10V)

•Tipo de sistema:

2 tubos

4 tubos

•Tipo de válvulas de controlo Tudo nada, 2 fios, 230 VCA Tudo/nada, 3 fios, 230 VCA Modulante, 0-10 VCC

PAINEL FRONTAL

Visor: cristal líquido retroiluminado (cor branca) com simbologia simples dos parâmetros e funções de controlo em tempo real.

Ilumina-se sempre que se premir uma das 6 teclas de comando/consulta

As funções disponíveis ao usuário são configuráveis - no modo «programação» - a fim de evitar ajustes indevidos durante a sua operação normal.

Teclas: todas as funções de programação estão disponíveis em 6 teclas que permitem aceder de forma simples e clara a todos os parâmetros funcionais.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação 230 VCA, 5VA

Gama de leitura 0 a 40°C

Precisão ± 1°C

Resolução.....0,5°C

Gama de ajuste (controlo) . 5 a 35°C

Saídas - para ventiloconvetor e válvulas de controlo: Contatos (tudo/nada) SPST, 2,2A@240VCA

Analógicas 0-10VCC (mín. 100K ohms)

Comunicação..... Modbus RTU, baud rate 4800 ou

9600

Endereço 1 a 64

Caixa.....policarbonato, cor branca

Grau proteção IP20

Dimensões 88x88x46mm

Peso......300g

MODELO	CARATERÍSTICAS RESUMIDAS				
MODELO	SISTEMA	VÁLVULAS	VENTILADORES		
T 7600-TF20-9JS0	2/4 tubos	2 x on/off	3 velocidades		
T 7601-TF20-9JS0	2/4 tubos	2 x on/off	Motor EC (0-10 VCC)		
T 7600-TF21-9JS0	2/4 tubos	2 x (0-10VCC)	3 velocidades		
T 7603-T000-9JF0	2 tubos	1 x on/off só quente	-		
T 7600-TB21-9JA0	2 tubos	1 x 0-10 VCC c/ feedback (0-10VCC)	3 velocidades		

OPCIONAL: Sensor de temperatura remoto (bolbo Ø6x50mm; cabo com 2m)		MODELO	TIPO		
		01-CT-1LH	NTC 10K (10K2)		

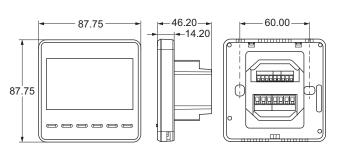






PROGRAMA	T7600-TB21-9JA0 — T 7603-T000-9JF0 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —							
Aplicação	Sistema 2 tubos, quente ou frio, tudo/nada	<u> </u>	•	<u> </u>	6)	_		
1	Sistema 2 tubos, válvula de controlo, 3 fios tudo/nada	•	•					
	Sistema 2 tubos, tudo/nada, comando de filtro, eletroestático							
	Sistema 2 tubos, quente ou frio, válvula modulante							
	Bomba de calor	•	•					
	Sistema 4 tubos, quente e frio, tudo/nada							
	Sistema 4 tubos, quente e frio, válvulas modulantes							
Ventilador	Ventilador Três velocidades tudo/nada					-		
Motor EC (0-10VCC) e contato on/off								
Entradas				•		•		
						•		
	Alarme de condensação - fecho da válvula de frio 1)					•		
	Alarme janela aberta - desliga o ventilador 1) e fecha as válvulas de controlo	•	-	•	•	-		
	Alarme de filtro sujo 1)	•	•		•	•		
	Feedback de 0-10VCC da válvula de controlo					•		
Funções	Bloqueio de teclas frontais ²)							
	Visualização da temperatura ambiente e do valor ajustado ou só do valor ajustado	-	•	•		-		
	Indicação em °C ou °F (configurável)	•	•		•			
	Limites ao ajuste de temperatura, alta e baixa entre 0 e 40°C				•	•		
	Configuração dos valores de ajuste de temperatura no período de não ocupação				•	-		
	Ativar e configurar o valor de ajuste da temperatura mínima (risco de congelamento)	•	•		•			
	Configuração de velocidade do ventilador no período de não ocupação					•		
	Configuração da velocidade do ventilador quando a temperatura ambiente atinge o valor pretendido: velocidade mínima ou desligado					•		
	Configuração dos diferenciais em cada escalão e entre escalões (zona morta)							
	Ativação do comando de filtro eletroestático 5)							
	Comando manual das velocidades (Low, Med, High, Auto)							
	Configuração do modo de funcionamento aquecimento/arrefecimento/ventilação ou automática 3)	•	•	•		•		
	Reposição do funcionamento após falha na alimentação 4)	-	-	-	•	-		
notas:	 Um só entrada digital: só pode executar uma destas funções Bloqueio das teclas, opções: totalmente livre / bloqueio de todas as teclas / livre somente as velocidades e valores de ajuste / bloqueio o on/off e o temporizador / livre somente o on/off É necessário considerar um sensor remoto 01-CT-1LH (NTC 10K) Após a falha na alimentação há três opções: ligado / desligado / como estava antes da falha (última condição) O termostato tem uma saída direta para o filtro eletroestático. Esta saída pode ser ativada manualmente ou em modo automático - é ativada sempre que o ventilador esteja a funcionar. Um só escalão de aquecimento 							

DIMENSÕES (mm)



Ą