

Controlador de Temperatura Microcontrolado C48DS



Descrição:

A linha C48DS e C48DS/2 de controladores de temperatura microcontrolados eletrônicos, foram projetados para aplicações industriais, construídos com tecnologia CMOS, fonte de alimentação estabilizada, agregando baixo custo, confiabilidade, fácil programação dos parâmetros, possui proteção contra ruptura do sensor que fará a saída desligar protegendo o processo.

Construção:

Os controladores de temperatura, C48DS e C48DS/2 são protegidos em uma caixa plástica de material ABS V0 anti-chama de alta resistência a choques e vibrações com dimensões 48x48mm para fixação em porta de painéis.

Aplicações:

Por serem versáteis podem ser utilizados em:- Fornos, Estufas, Injetoras, Prensas para Borracha, Prensa Termica, Seladoras, Datadores, Secadoras, entre outras.

- Dados Técnicos:	
- Alimentação -	
- Vca	24, 110 ou 220 (Especificar)
- Frequencia	50/60Hz (+/- 5%)
- Faixa Permitida	-15% a +10% Vnominal (IEC 255-3, ANSI C3790A)
- Contato de Saída -	
Imax. (P1 e P2)	5A - 250Vca (cos =1)
Nº de Operações Úteis	10.000.000
- Escalas de Temperatura -	
°C (Graus Celsius)	-24 a 900 (Programavel)
Precisão	+/- 2°C
Pré-Seleção	Teclas no Frontal
Sensor	Fe-Co (J), NiCr-Ni (K), Pt100 (Especificar)
- Outros -	
Temperatura Operação e Armagem	0°C a 50°C
Umidade Relativa	0 a 85% (não condensado)
Caixa	ABS/Polipropileno antichama
Isolação entre Terminais	500M a 500Vcc
Grau de Proteção	Involucro IP-51 (IEC 144, DIN 40.050)
Grau de Proteção	Terminais IP-10 (IEC 144, DIN 40.050)
Consumo Aprox.	3VA
- Observações -	
1) Sinalização por led 3mm alto brilho	
a) Vermelho	Estado do Relé (P1 e P2)
2) Visualização Display LED:	
a) Display Vermelho	Temperatura do Processo e Controle

