



Solução em Instrumentação & Automação

CHAVE SELETORA



WSC-99

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Entradas para temperatura:	J, K, R, S, B, T, N, óptico
Entradas para outras medidas:	Vca, Vcc, mV, mA
Calibração:	IPTS e DIN (IEC)
Impedância de entrada:	1MW
Número de canais de entrada:	8 canais
Varredura:	Programável de 1 a 8 canais manual ou automática
Tempo de varredura:	Aprox. 15 seg. por canal em automático
Isolação entre canais:	440 Vac
Indicação:	Display LED 3 1/2 dígitos 20 mm
Compensação de Junta Fria:	Automática
Proteção à ruptura do sensor:	Sim
Alimentação:	110 / 220 Vac
Consumo:	7 watts
Dimensional frontal:	96 X 96 DIN
Temperatura de operação:	0 à 50° C / 20 - 90% UR

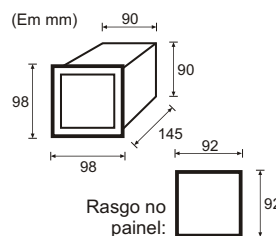
OPERAÇÃO:

Ao ser ligada, sempre inicia a seleção no automático. Pressionando a tecla por ± 3 segundos a seleção muda para o manual onde a cada toque incrementa 1 canal. Para voltar ao automático pressione novamente por ± 5 segundos.

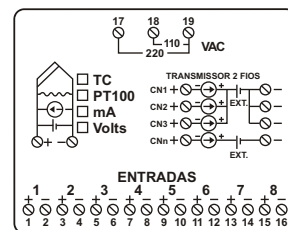
PROGRAMANDO N° DE CANAIS:

Pressione a tecla por aprox. 12 segundos até que os leds de manual e automático acendam simultaneamente e o led de canais pisque. Nesta condição, com um toque, selecione um canal abaixo do desejado. Em seguida, pressione a tecla por aprox. 5 segundos. O aparelho volta ao modo de operação automático no canal desejado.

DIMENSIONAL:



LIGAÇÃO:



LIGAÇÃO DE TRANSMISSOR A 2, 3 OU 4 FIOS:

Tanto a fonte de alimentação do transmissor (geralmente fonte de 24 Vcc) como a ligação dos transmissores deverá ser executada fora do aparelho, seguindo a indicação da etiqueta a exemplo do transmissor a 2 fios. A corrente do sinal a ser lido deverá passar entre o polo positivo e o negativo do canal desejado. Sendo canal 1, ligar a saída negativa do transmissor ao borne 1 e o negativo da fonte no borne 2, e o positivo da fonte no borne positivo do transmissor. Pode-se também utilizar várias fontes independentes para alimentar os transmissores, já que os canais são isolados entre si.

OBSERVAÇÕES:

É possível apenas a execução de um único tipo de entrada, e com uma única escala fixa para todos os canais, já que a varredura é feita, comutando-se o circuito de leitura nos diversos canais de entrada. A comutação é feita com relés de duplo contato, comutando simultaneamente o positivo e o negativo do canal lido. Isto evita que possamos ter distorções de leitura ou interferências entre canais. O contato dos relés possui uma camada de ouro, o que garante uma comutação de alta qualidade (aprox. 50 mΩ).