

GLT/1



FLT/1



SLT/1



RLT/1



CLT/1



CLTV/n



INTRODUÇÃO

Ampliando sua linha de indicadores, a Digimec desenvolveu uma série de aparelhos digitais que podem ser utilizados em laboratórios, fornos, indústrias, estufas climáticas, etc para leitura real da temperatura do equipamento. Dentro do grupo existem aparelhos para medir a temperatura em um único ponto e aparelhos que permitem a leitura em vários pontos, isso

de forma manual ou automática. Essa característica tem a grande vantagem de possibilitar o uso de pirômetros sem indicação de desvio ou indicação digital, pois a leitura será feita por um único aparelho de forma precisa e econômica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Os indicadores digitais de temperatura, são montados em caixas plásticas cujas dimensões obedecem à norma DIN, para montagem externa em painéis elétricos:

LINHA G *	Frontal 73 x 31mm
LINHA F	Frontal 48 x 48mm
LINHA S	Frontal 72 x 72mm
LINHA R	Frontal 96 x 48mm
LINHA C	Frontal 96 x 96mm

Possibilitam medições desde valores negativos até 1750°C, uma vez que são fabricados com 3 ou 3 1/2 dígitos e entrada para qualquer tipo de sensor de temperatura.

* Não é DIN conforme as demais.

VERSÕES

Os indicadores digitais de temperatura possuem as seguintes possibilidades de indicações:

INDICAÇÃO EM UM ÚNICO PONTO: São aparelhos com uma única entrada cujo valor de temperatura é mostrado no display (Tipos GLT/1, FLT/1, SLT/1, RLT/1 e CLT/1). Outrossim, estes modelos são microprocessados e tem em sua memória toda a faixa de termopar escolhido e a indicação é grau a grau. Possuem ajuste de conexão do sinal de entrada.

INDICAÇÃO EM VÁRIOS PONTOS: São aparelhos com várias entradas (n) e que mostram no display o valor da temperatura correspondente à entrada selecionada. Neste caso, a seleção do ponto de leitura desejado pode ser manual por meio de chave seletora incorporada (Tipo CLT/n). Nos tipos CLTV/n, a seleção é manual, através de um botão frontal ou automática por varredura temporizada. O tempo de varredura é ajustável através de um trimpot localizado em seu frontal.

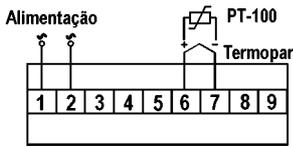
DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% + 10%)*	24, 110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	GLT/1, FLT/1, SLT/1, RLT/1 e RLT/1: 50 - 60 Hz CLT/1, CLT/N e CLTV/N: 50 ou 60 Hz (especificar)
Consumo	5 VA
Número de dígitos	3 ou 3 1/2 dígitos dependendo do valor final da escala
Número de pontos de medições	GLT/1, FLT/1, SLT/1, RLT/1 e CLT/1: 1 ponto CLT/n : 2, 4, 6 ou 8 pontos (especificar) CLTV/n: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 pontos (especificar)**
Entradas	GLT/1, FLT/1, SLT/1, RLT/1, CLT/1: J, K, S, R, Pt-100** (3 fios) GLT/1: NTC: -40 a 110°C CLT/n e CLTV/n: J, K, S, R, T, Pt-100** (3 fios) CLT/n e CLTV/n (até 8 pontos): Pt100** ou Cu10 (sensores a 3 fios)
Faixa de medição	CLT/n e CLTV/n: - 99°C a 1750°C (de acordo com o sensor) Demais: J: -50 a 750°C, K: -50 a 1300°C, R ou S: 0 a 1750°C, Pt-100: -100 a 600°C.
Precisão	0,5% do fundo de escala ±1 dígito
Tempo de estabilização	30 minutos
Temperatura ambiente	0 a +50°C

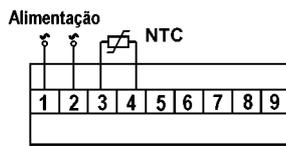
* Outras sob consulta. ** 9 pontos Pt-100 somente 2 fios.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

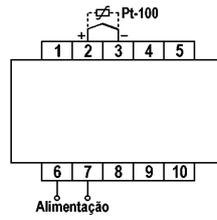
GLT/1



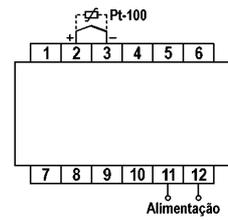
GLT/1 NTC



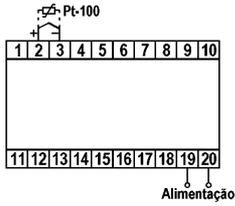
FLT/1



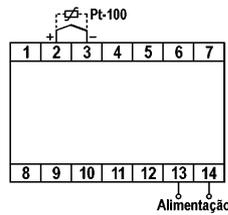
SLT/1



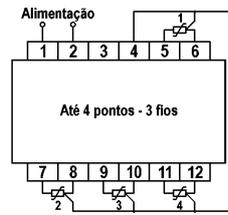
RLT/1



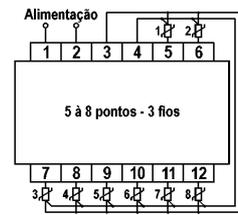
CLT/1



CLTV/4



CLTV/5



CLTV/5 Fe-Co



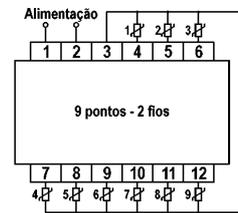
CLTV/6 Fe-Co



CLTV/9 Fe-Co

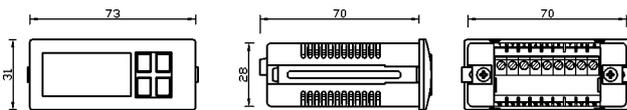


CLTV/9 Pt-100

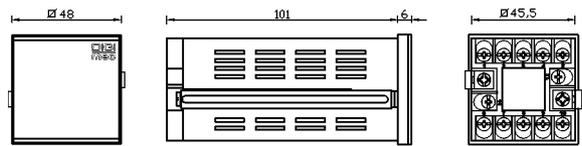


DIMENSÕES (mm)

GLT/1

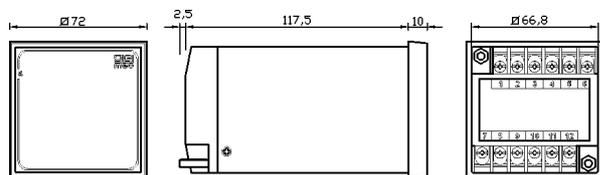


FLT/1

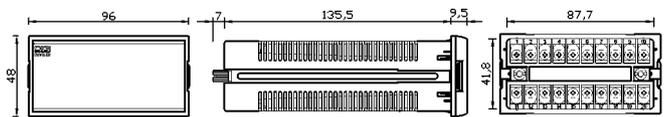


1/16DIN

SLT/1

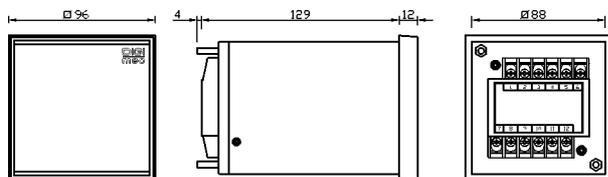


RLT/1



1/8DIN

CLT/n e CLTV/n



1/4DIN