

INTRODUÇÃO








Atualizando sua linha de indicadores digitais a Digimec apresenta ao mercado seus indicadores microprocessados. Projetados para três faixas de medição, para uso com termopares "J", "K" ou termoresistências tipo Pt-100, configuráveis no aparelho, permitem ao usuário a programação da escala desejada. Fabricados em quatro tamanhos de caixas plásticas, segundo as normas DIN, possibilitam fácil visualização, pois são fabricados com displays de alta luminosidade.







FUNCIONAMENTO

O aparelho possui uma entrada de alimentação e outra auxiliar para medição. Alimentando-se o aparelho e conectando-se um termopar tipo "J", "K" ou uma termoresistência "Pt-100" à sua entrada de medição, o aparelho indicará no display o valor da temperatura correspondente ao sinal elétrico transmitido pelo sensor. Se houver diferenças significativas ocasionadas por desgaste pelo uso ou posicionamento do sensor no equipamento, estas podem ser corrigidas no próprio aparelho, pelo parâmetro Shi .



MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros é feito pela tecla . Pressione esta tecla e mantenha pressionada por cerca de 10 seg até o display indicar . Pressione por 4 vezes a tecla  para acessar os demais parâmetros. Para alterar os valores utilizar as teclas  e .







Menu dos parâmetros ajustáveis

Menu	Descrição	Default
1. 	Senha. Pressione 4 vezes a tecla 	   
2. Shi .	Deslocamento offset para correção do sensor	0.0
3. Ti P.	0= J (-50 a 750°C), 1= K (-50 a 1300°C) (-50 a 999°C para GLT), 2= Pt-100 (-100 a 600°C)	0

Notas:

1. Não é necessário ligar nada na entrada de medição para execução destes ajustes.
2. Os valores alterados são memorizados ao se passar para outro parâmetro. O aparelho sai automaticamente do menu, mesmo se as teclas  ou  não forem pressionadas.

GRAVAÇÃO DE SENHA

A senha inicial de fábrica é . Para regravar uma nova senha acessar o valor do último parâmetro e manter a tecla  pressionada até o display indicar . Em seguida digitar a nova senha com quatro toques em uma sequência qualquer. Após o último toque a nova senha estará gravada automaticamente. Sugerimos anotar e guardar sua nova senha, pois em caso de perda será necessário entrar em contato com nossa Eng. de Aplicações.

INTRODUÇÃO








Atualizando sua linha de indicadores digitais a Digimec apresenta ao mercado seus indicadores microprocessados. Projetados para três faixas de medição, para uso com termopares "J", "K" ou termoresistências tipo Pt-100, configuráveis no aparelho, permitem ao usuário a programação da escala desejada. Fabricados em quatro tamanhos de caixas plásticas, segundo as normas DIN, possibilitam fácil visualização, pois são fabricados com displays de alta luminosidade.







FUNCIONAMENTO

O aparelho possui uma entrada de alimentação e outra auxiliar para medição. Alimentando-se o aparelho e conectando-se um termopar tipo "J", "K" ou uma termoresistência "Pt-100" à sua entrada de medição, o aparelho indicará no display o valor da temperatura correspondente ao sinal elétrico transmitido pelo sensor. Se houver diferenças significativas ocasionadas por desgaste pelo uso ou posicionamento do sensor no equipamento, estas podem ser corrigidas no próprio aparelho, pelo parâmetro Shi .



MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros é feito pela tecla . Pressione esta tecla e mantenha pressionada por cerca de 10 seg até o display indicar . Pressione por 4 vezes a tecla  para acessar os demais parâmetros. Para alterar os valores utilizar as teclas  e .







Menu dos parâmetros ajustáveis

Menu	Descrição	Default
1. 	Senha. Pressione 4 vezes a tecla 	   
2. Shi .	Deslocamento offset para correção do sensor	0.0
3. Ti P.	0= J (-50 a 750°C), 1= K (-50 a 1300°C) (-50 a 999°C para GLT), 2= Pt-100 (-100 a 600°C)	0

Notas:

1. Não é necessário ligar nada na entrada de medição para execução destes ajustes.
2. Os valores alterados são memorizados ao se passar para outro parâmetro. O aparelho sai automaticamente do menu, mesmo se as teclas  ou  não forem pressionadas.

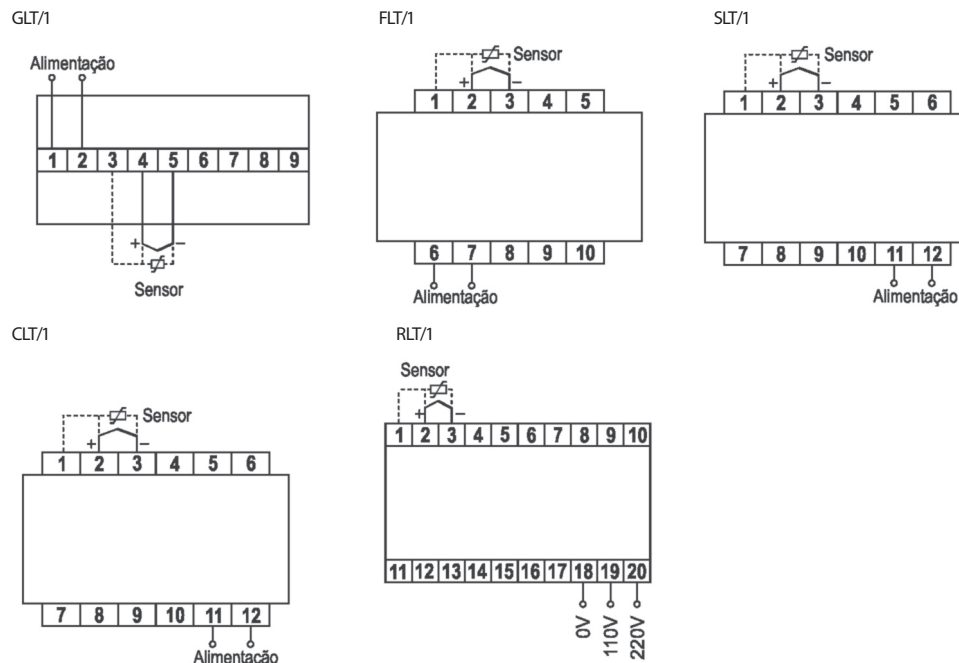
GRAVAÇÃO DE SENHA

A senha inicial de fábrica é . Para regravar uma nova senha acessar o valor do último parâmetro e manter a tecla  pressionada até o display indicar . Em seguida digitar a nova senha com quatro toques em uma sequência qualquer. Após o último toque a nova senha estará gravada automaticamente. Sugerimos anotar e guardar sua nova senha, pois em caso de perda será necessário entrar em contato com nossa Eng. de Aplicações.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% + 10%)	GLT: 90 a 240 Vca RLT: 110-220 Vca Demais: 110, 220, 380 ou 440 Vca (especificar)		
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)		
Consumo	3 VA		
Altura dos dígitos	FLT/1: 8 mm	SLT/1: 10 mm	GLT/1, CLT/1 e RLT/1: 13 mm
Número de dígitos	GLT: 3	Demais: 4	
Precisão	0,5% do fundo de escala ± 1 dígito em qualquer valor de medição		
Escalas padrões	J (-50 a 750°C) , K (-50 a 1300°C) (-50 a 999°C para GLT), Pt-100 (-100 a 600°C)		
Temperatura ambiente	50°C máxima		

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



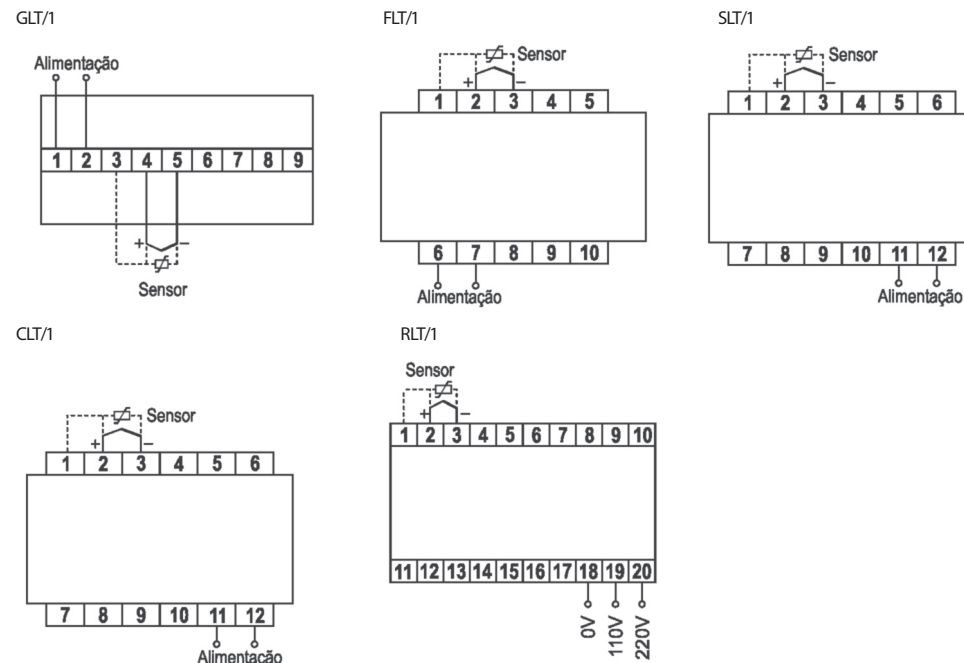
DIMENSÕES

GLT/1: frontal 73x31mm - Recorte do painel: 70,5x28,5 mm
 FLT/1: frontal 48x48mm - Recorte do painel: 46x46 mm
 SLT/1: frontal 72x72mm - Recorte do painel: 66,8x66,8 mm
 CLT/1: frontal 96x96mm - Recorte do painel: 88x88 mm
 RLT/1: frontal 96x48mm - Recorte do painel: 90,5x42,5 mm

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% + 10%)	GLT: 90 a 240 Vca RLT: 110-220 Vca Demais: 110, 220, 380 ou 440 Vca (especificar)		
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)		
Consumo	3 VA		
Altura dos dígitos	FLT/1: 8 mm	SLT/1: 10 mm	GLT/1, CLT/1 e RLT/1: 13 mm
Número de dígitos	GLT: 3	Demais: 4	
Precisão	0,5% do fundo de escala ± 1 dígito em qualquer valor de medição		
Escalas padrões	J (-50 a 750°C) , K (-50 a 1300°C) (-50 a 999°C para GLT), Pt-100 (-100 a 600°C)		
Temperatura ambiente	50°C máxima		

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES

GLT/1: frontal 73x31mm - Recorte do painel: 70,5x28,5 mm
 FLT/1: frontal 48x48mm - Recorte do painel: 46x46 mm
 SLT/1: frontal 72x72mm - Recorte do painel: 66,8x66,8 mm
 CLT/1: frontal 96x96mm - Recorte do painel: 88x88 mm
 RLT/1: frontal 96x48mm - Recorte do painel: 90,5x42,5 mm