



INTRODUÇÃO

Atualizando sua linha de indicadores digitais a Digimec apresenta ao mercado seus amperímetros microprocessados. Projetados para diversas faixas de medição e principalmente para uso com TCs de medição com secundário 5 A (ca) ou derivadores Shunt com queda de tensão 60 mV (cc) permitem ao usuário a programação da escala desejada. Fabricados em cinco 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 na entrada de medição uma corrente de até 5 ampéres Aca ou Acc, o aparelho indicará no display o valor da corrente medida. Acima de 5 ampéres, é necessário a utilização de um transformador de corrente, compatível com a corrente medida. A leitura no display é equivalente à corrente que circula no primário deste TC.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros é feito pela tecla . Pressione esta tecla e mantenha pressionada por cerca de 5 segundos 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. Pont	Ponto decimal: 0 (sem), 1 (1casa) ou 2 (2 casas).	0
3. Li nA.	Ajuste do limite alto da escala.	1000
4. Li nB.	Ajuste do limite baixo da escala.	0
5. Fi L.	Tempo de atualização do display.	1.0

Notas:

- Não é necessário ligar nada na entrada de medição para execução destes ajustes.
- 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 **FIL** 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 amperímetros microprocessados. Projetados para diversas faixas de medição e principalmente para uso com TCs de medição com secundário 5 A (ca) ou derivadores Shunt com queda de tensão 60 mV (cc) permitem ao usuário a programação da escala desejada. Fabricados em cinco 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 na entrada de medição uma corrente de até 5 ampéres Aca ou Acc, o aparelho indicará no display o valor da corrente medida. Acima de 5 ampéres, é necessário a utilização de um transformador de corrente, compatível com a corrente medida. A leitura no display é equivalente à corrente que circula no primário deste TC.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros é feito pela tecla . Pressione esta tecla e mantenha pressionada por cerca de 5 segundos 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. Pont	Ponto decimal: 0 (sem), 1 (1casa) ou 2 (2 casas).	0
3. Li nA.	Ajuste do limite alto da escala.	1000
4. Li nB.	Ajuste do limite baixo da escala.	0
5. Fi L.	Tempo de atualização do display.	1.0

Notas:

- Não é necessário ligar nada na entrada de medição para execução destes ajustes.
- 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

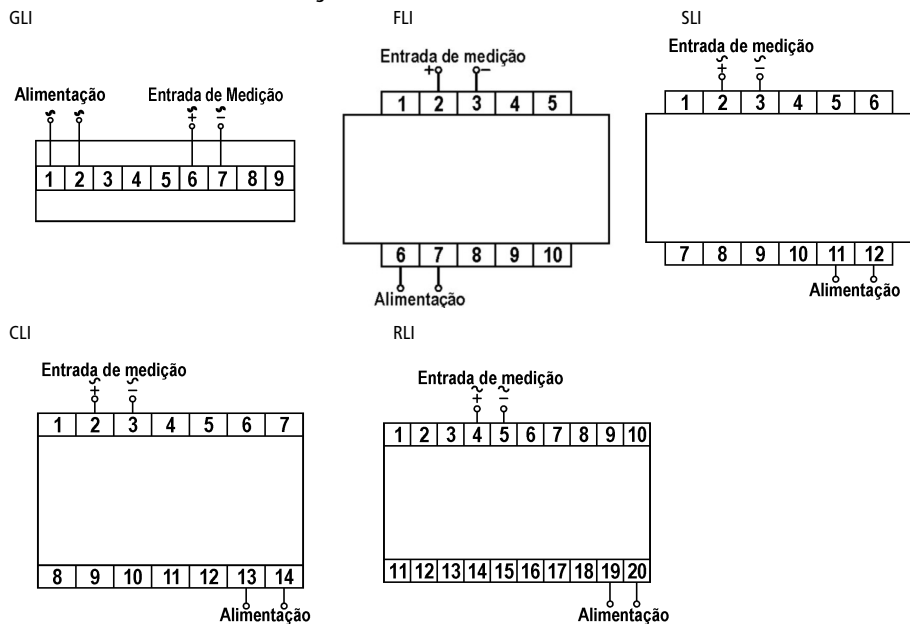
A senha inicial de fábrica é . Para regravar uma nova senha acessar o valor do último parâmetro **FIL** e manter a tecla pressionada até o display indicar . Em seguida digitar a nova senha com quatro toques em uma sequência qualquer. Após o último toque a nova senha estará gravada automaticamente. Sugerimos 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%)	110, 220, 380 ou 440 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)	
Consumo	3 VA	
Altura dos dígitos	FLI, SLI: 10 mm	GLI, CLI e RLI: 13 mm
Número de dígitos	GLI: 3	Demais: 4
Entrada de medição com fundo de escala*	Máximo de 5 Aca	
Resolução	3000 pontos	
Precisão	0,5% do fundo de escala ± 1 dígito em qualquer valor de medição	
Escala (ajustável)	De 0 a 3000	
Temperatura ambiente	50°C máxima	
INDICAÇÃO	FUNDO DE ESCALA	
4 dígitos	30.00, 300.0 ou 3000	
3 dígitos	9.00, 99.9 ou 999	

Obs.: Leitura com shunt de 50 ou 60 mVcc sob consulta.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES

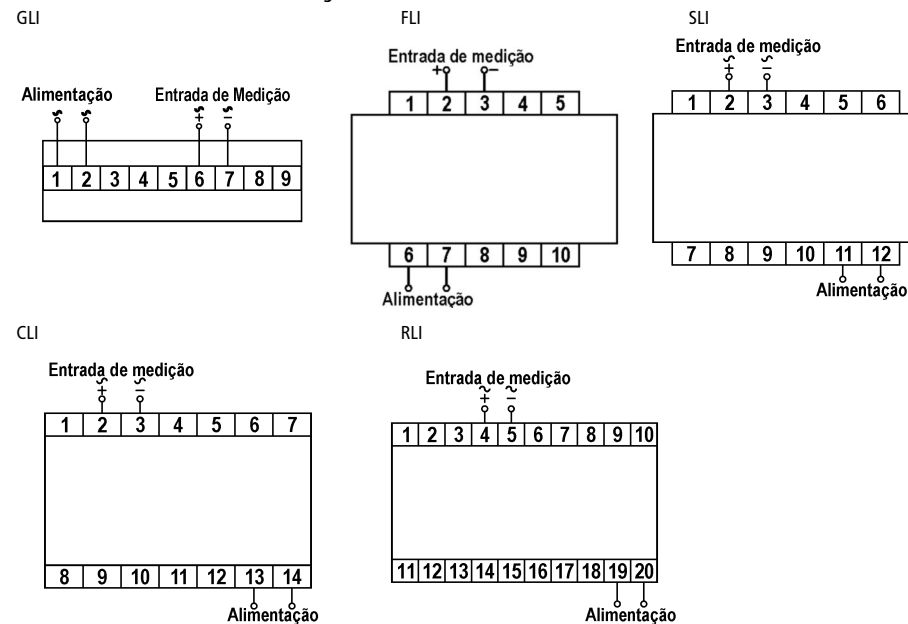
GLI: frontal 73x31mm Recorte do painel: 70,5x28,5 mm
SLI: frontal 72x72mm Recorte do painel: 66,8x66,8 mm
RLI: frontal 96x48mm Recorte do painel: 90,5x42,5 mm
FLI: frontal 48x48mm Recorte do painel: 46x46 mm
CLI: frontal 96x96mm Recorte do painel: 88x88 mm

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% + 10%)	110, 220, 380 ou 440 Vca (especificar)	
Frequência da rede	50 ou 60 Hz (especificar)	
Consumo	3 VA	
Altura dos dígitos	FLI, SLI: 10 mm	GLI, CLI e RLI: 13 mm
Número de dígitos	GLI: 3	Demais: 4
Entrada de medição com fundo de escala*	Máximo de 5 Aca	
Resolução	3000 pontos	
Precisão	0,5% do fundo de escala ± 1 dígito em qualquer valor de medição	
Escala (ajustável)	De 0 a 3000	
Temperatura ambiente	50°C máxima	
INDICAÇÃO	FUNDO DE ESCALA	
4 dígitos	30.00, 300.0 ou 3000	
3 dígitos	9.00, 99.9 ou 999	

Obs.: Leitura com shunt de 50 ou 60 mVcc sob consulta.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES

GLI: frontal 73x31mm Recorte do painel: 70,5x28,5 mm
SLI: frontal 72x72mm Recorte do painel: 66,8x66,8 mm
RLI: frontal 96x48mm Recorte do painel: 90,5x42,5 mm
FLI: frontal 48x48mm Recorte do painel: 46x46 mm
CLI: frontal 96x96mm Recorte do painel: 88x88 mm