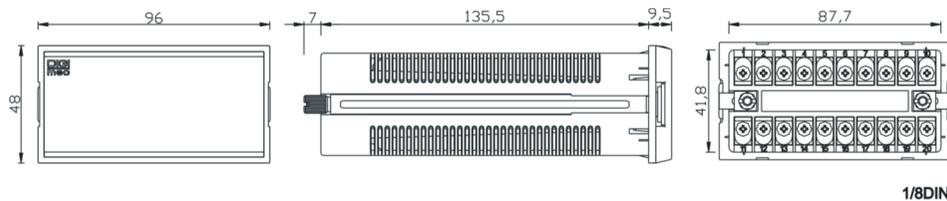


## DIMENSÕES (mm)



Recorte do painel: 90,5 mm x 42,5 mm

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

<b>RLIE</b>	-	<b>0</b>	<b>2º dígito</b>	<b>3º dígito</b>																								
			↑	↑																								
			<table border="1"> <tr><td><b>0</b></td><td>Só indicador</td></tr> <tr><td><b>1</b></td><td>2 relés</td></tr> <tr><td><b>2</b></td><td>1relé + retransmissão de 4 a 20 mAcc</td></tr> <tr><td><b>3</b></td><td>1relé + retransmissão de 0 a 20 mAcc</td></tr> <tr><td><b>4</b></td><td>1relé + retransmissão de 0 a 10 mAcc</td></tr> <tr><td><b>6</b></td><td>Retransmissão de 4 a 20 mAcc</td></tr> <tr><td><b>7</b></td><td>Retransmissão de 0 a 20 mAcc</td></tr> <tr><td><b>8</b></td><td>Retransmissão de 0 a 10 mAcc</td></tr> </table>	<b>0</b>	Só indicador	<b>1</b>	2 relés	<b>2</b>	1relé + retransmissão de 4 a 20 mAcc	<b>3</b>	1relé + retransmissão de 0 a 20 mAcc	<b>4</b>	1relé + retransmissão de 0 a 10 mAcc	<b>6</b>	Retransmissão de 4 a 20 mAcc	<b>7</b>	Retransmissão de 0 a 20 mAcc	<b>8</b>	Retransmissão de 0 a 10 mAcc	<table border="1"> <tr><td><b>3</b></td><td>24 Vca</td></tr> <tr><td><b>4</b></td><td>48 Vca</td></tr> <tr><td><b>7</b></td><td>110-220 Vca</td></tr> <tr><td><b>8</b></td><td>24 Vcc</td></tr> </table>	<b>3</b>	24 Vca	<b>4</b>	48 Vca	<b>7</b>	110-220 Vca	<b>8</b>	24 Vcc
<b>0</b>	Só indicador																											
<b>1</b>	2 relés																											
<b>2</b>	1relé + retransmissão de 4 a 20 mAcc																											
<b>3</b>	1relé + retransmissão de 0 a 20 mAcc																											
<b>4</b>	1relé + retransmissão de 0 a 10 mAcc																											
<b>6</b>	Retransmissão de 4 a 20 mAcc																											
<b>7</b>	Retransmissão de 0 a 20 mAcc																											
<b>8</b>	Retransmissão de 0 a 10 mAcc																											
<b>3</b>	24 Vca																											
<b>4</b>	48 Vca																											
<b>7</b>	110-220 Vca																											
<b>8</b>	24 Vcc																											

## INTRODUÇÃO

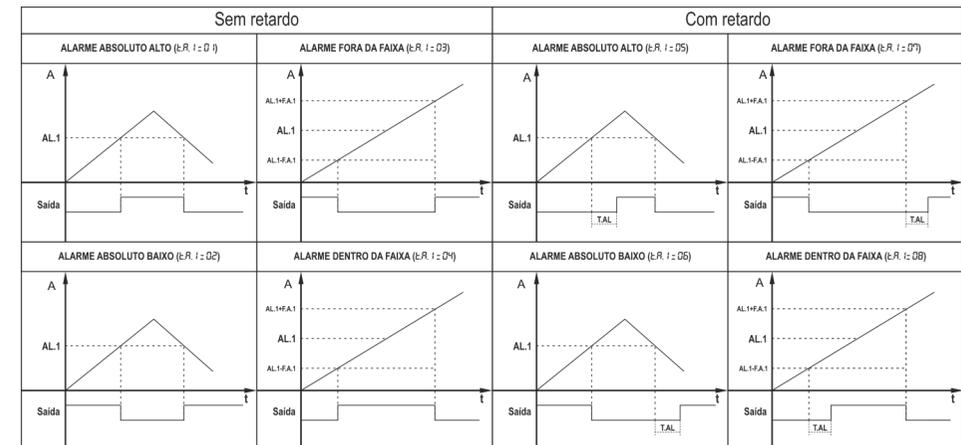


Atualizando sua linha de indicadores digitais, a Digimec apresenta ao mercado seus amperímetros microprocessados econômicos. Projetados para ligação direta até 5A, TC de até 999/5A ou utilizar shunt (60mVcc), permitem ao usuário correções de desvios de leitura. Além do mais tem fácil visualização, pois possuem display à led de alta luminosidade.

## FUNCIONAMENTO

Os indicadores possuem uma entrada para alimentação e outra para medição. Alimentando-se o aparelho e conectando-se à sua entrada de medição o sinal proveniente do secundário de um TC com saída de 0 a 5A (proporcional à faixa a ser medida), ou de um shunt com queda de tensão de 0 a 60 mV (proporcional à faixa a ser medida), seu display indica instantaneamente a corrente que circula pelo primário deste TC ou pelo barramento do shunt, se a corrente for menor que 5A, poderá ser ligada diretamente na entrada de medição do amperímetro.

## TABELAS DOS TIPOS DE ALARMES



**OBS. 1.** Os tipos de alarme 11, 12, 13 e 14 são idênticos respectivamente aos tipos 01, 02, 03 e 04, porém com a função inibição: a saída permanecerá desligada até o valor de corrente ter atingido uma vez o set-point, após isto a saída dependerá das condições de alarme.

**OBS. 2.** Os tipos de alarme 21, 22, 23 e 24 são idênticos respectivamente aos tipos 01, 02, 03 e 04, porém com memória: uma vez que a saída energizou, permanecerá assim até que o aparelho seja desligado.

**OBS. 3.** Os tipos de alarme 31, 32, 33 e 34 são idênticos respectivamente aos tipos 01, 02, 03 e 04, porém com a função inibição e memória: a saída permanecerá desligada até o valor de corrente ter atingido o set-point, após isto a saída dependerá das condições de alarme, onde, uma vez energizada, permanecerá assim até que o aparelho seja desligado.

**OBS. 4.** Os tipos de alarme 05, 06, 07 e 08 são iguais aos 01, 02, 03 e 04, porém a situação de alarme deve se prolongar acima do tempo ajustado em t.AL. para o relé comutar (tempo de retardo).

## MODO DE PROGRAMAÇÃO

Se a corrente a ser medida é compreendida entre 0 a 5A pode ser ligada diretamente na entrada de medição e não haverá necessidade de ajustes na escala, caso precise de monitorar uma corrente maior que 5A terá que utilizar um TC .

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

Estes valores são automaticamente memorizados quando se passa ao parâmetro seguinte ou quando se sai do menu pressionando-se a tecla .

### Menu dos parâmetros ajustáveis

Obs.: Para o indicador RLIE-00X não tem a opção de SENHA, apenas os seguintes parâmetros:

	Menu	Descrição	Defaults
1.	<b>Pt</b>	Ponto decimal: 0=sem; 1=ponto decimal; 2=ponto centesimal.	<b>0</b>
2.	<b>ESC</b>	Fundo de escala	<b>999</b>
3.	<b>FIL</b>	Tempo de amostragem do display (ajustável de 0 a 99,9 seg.)	<b>1.0</b>

Obs.: Para os demais modelos RLIE-0XX:

	Menu	Descrição	Defaults
1.	<b>AL.1</b>	Set-point do alarme 1 (ajustável de 0 à 999)	<b>100</b>
2.	<b>AL.2</b>	Set-point do alarme 2 (ajustável de 0 à 999)	<b>200</b>
3.	<b>FA.1</b>	Ajuste da faixa de alarme 1 (ajustável de 1 a 999) só usado com alarme dentro ou fora da faixa	<b>0</b>
4.	<b>FA.2</b>	Ajuste da faixa de alarme 2 (ajustável de 1 a 999) só usado com alarme dentro ou fora da faixa	<b>0</b>
5.	<b>Ha.1</b>	Histerese do alarme 1 (ajustável de 0 a 99)	<b>2</b>
6.	<b>Ha.2</b>	Histerese do alarme 2 (ajustável de 0 a 99)	<b>2</b>
7.	<b>Ta.1</b>	Tipo de alarme 1 (vide tabela)	<b>1</b>
8.	<b>Ta.2</b>	Tipo de alarme 2 (vide tabela)	<b>1</b>
9.	<b>Pt.</b>	Ponto decimal: 0=sem; 1=ponto decimal; 2=ponto centesimal.	<b>0</b>
10.	<b>ESC.</b>	Fundo de escala (ajustável de 0 a 999 A)	<b>999</b>
11.	<b>tc.</b>	Tempo de amostragem do display (ajustável de 0,1 a 99,9 seg.)	<b>1.0</b>
12.	<b>TaL.</b>	Tempo de retardo de alarme (ajustável de 0,1 a 99,9 seg.)	<b>10.0</b>
13.	<b>SEL.</b>	Bloqueio de acesso ao operador	<b>13</b>

## DADOS TÉCNICOS

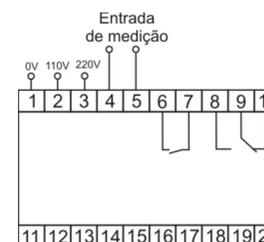
Alimentação (-15% +10%)	24, 48, 110-220 Vca ou 24Vcc
Frequência da rede	50-60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Altura dos dígitos	13 mm
Número de dígitos	3 dígitos
Entrada de medição	5A ou 60mV (Shunt) (especificar)
Precisão	0,5% do fundo de escala $\pm 1$ dígito em qualquer valor de medição
Escala	Ajustável de 1 a 999 A
Temperatura ambiente	50°C máxima
Ponto decimal configurável	Sem ponto, com ponto decimal, ou ponto centesimal
Tempo de amostragem	Ajustável de 0,1 a 99,99 segundos
Alarmes	Programáveis entre 20 modos de atuação
Saídas dos alarmes	Relés 5A-250 Vca (carga resistiva)
Ação dos relés	ON-OFF com histerese ajustável
Indicação das saídas de alarmes	Led vermelho de alto brilho (acesso = saída energizada)
Tempo de retardo dos alarmes	Ajustável de 0,1 a 99,9 seg

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

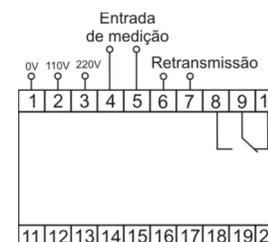
RLIE-00X



RLIE-01X



RLIE-02X, RLIE-03X e RLIE-04X



RLIE-06X, RLIE-07X, RLIE-08X

