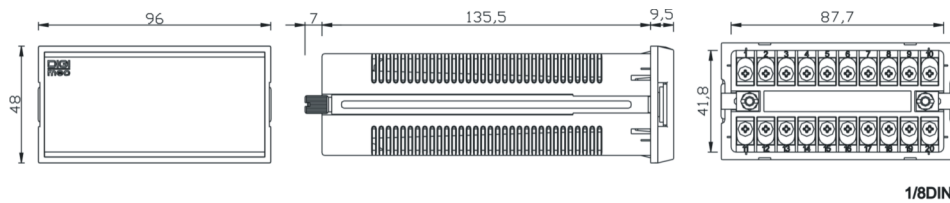


DIMENSÕES (mm)



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

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

RLIE	1º dígito	2º dígito	3º dígito
	ENTRADA	SAÍDA	ALIMENTAÇÃO
	0 5 Aca	0 Só indicador	3 24Vca
	1 10 Aca	1 1 relé reversor + 1 NA	4 48Vca
	2 60 mVcc	2 1 relé + retransmissão 4 a 20 mA	7 110 - 220 Vca
	3 5 Acc	3 1 relé + retransmissão 0 a 20 mA	8 24Vcc
		4 1 relé + retransmissão 0 a 10 Vcc	
		6 Retransmissão 4 a 20 mA	
		7 Retransmissão 0 a 20 mA	
		8 Retransmissão 0 a 10 Vcc	

INTRODUÇÃO

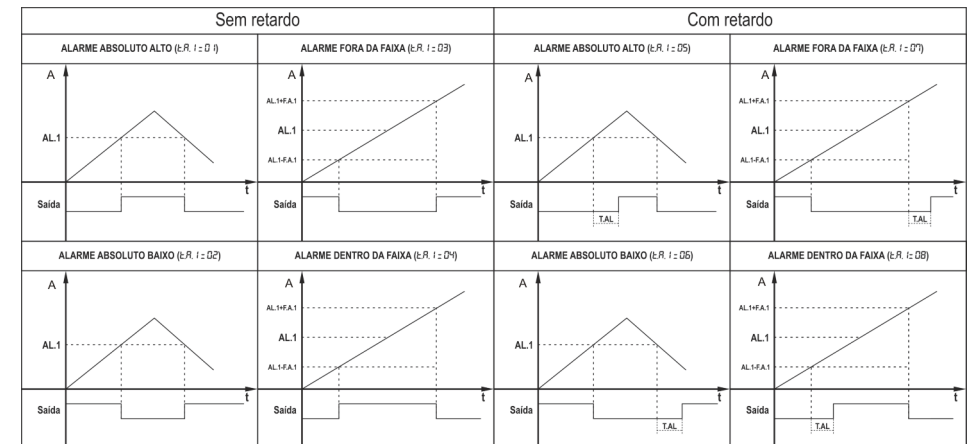


Atualizando sua linha de indicadores digitais, a Digimec apresenta ao mercado seus amperímetros microprocessados econômicos. Projetados para ligação direta até 5A, TC de até 999/5A ou utilizar shunt (60mVcc), permitem ao usuário correções de desvios de leitura. Além do mais tem fácil visualização, pois 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.	Pt	Ponto decimal: 0=sem; 1=ponto decimal; 2=ponto centesimal.	0
2.	ESC	Fundo de escala	999
3.	FIL	Tempo de amostragem do display (ajustável de 0 a 99,9 seg.)	1.0

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

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

DADOS TÉCNICOS

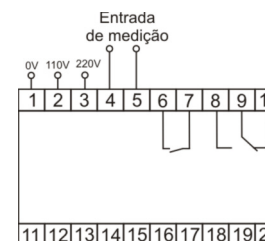
Alimentação (-15% +10%)	24, 48, 110-220 Vca ou 24Vcc
Frequência da rede	50-60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Altura dos dígitos	13 mm
Número de dígitos	3 dígitos
Entrada de medição	5A ou 60mV (Shunt) (especificar)
Precisão	0,5% do fundo de escala ± 1 dígito em qualquer valor de medição
Escala	Ajustável 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

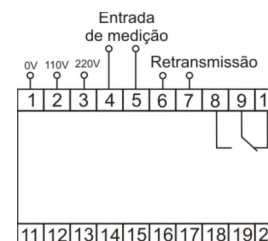
RLIE-00X



RLIE-01X



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



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

