

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

RLAE	-	0	2º digito	3º digito
		SAÍDA		ALIMENTAÇÃO
0	Só indicador		3	24 Vca
1	2 relés		4	48 Vca
2	1 relé + retransmissão 4 a 20 mAcc		7	110 - 220 Vca
3	1 relé + retransmissão 0 a 20 mAcc		8	24 Vcc
4	1 relé + retransmissão 0 a 10 mAcc			
6	Retransmissão 4 a 20 mAcc			
7	Retransmissão 0 a 20 mAcc			
8	Retransmissão 0 a 10 Vcc			

INTRODUÇÃO



Atualizando sua linha de indicadores digitais, a Digimec apresenta ao mercado seus voltímetros microprocessados econômicos. Projetados para ligação direta até 600 Vca ou Vcc, permitem ao usuário correções de desvios de leitura. Além do mais tem fácil visualização, pois possuem display à led de alta luminosidade.

FUNCIONAMENTO

Os aparelhos possuem uma entrada de alimentação e outra para medição. Alimentando-se o aparelho e conectando-se na entrada de medição uma tensão Vca ou Vcc, dependendo da especificação, o aparelho indicará no display o valor da mesma. Quando houver desvios significativos entre o valor real e o valor medido, estes podem ser corrigidos pelo parâmetro ESC.

MODO DE PROGRAMAÇÃO

Se a tensão a ser medida é compreendida entre 0 a 600 Vca ou 0 a 600 Vcc e ligada diretamente na entrada de medição, possivelmente não haverá necessidade de ajustes na escala.

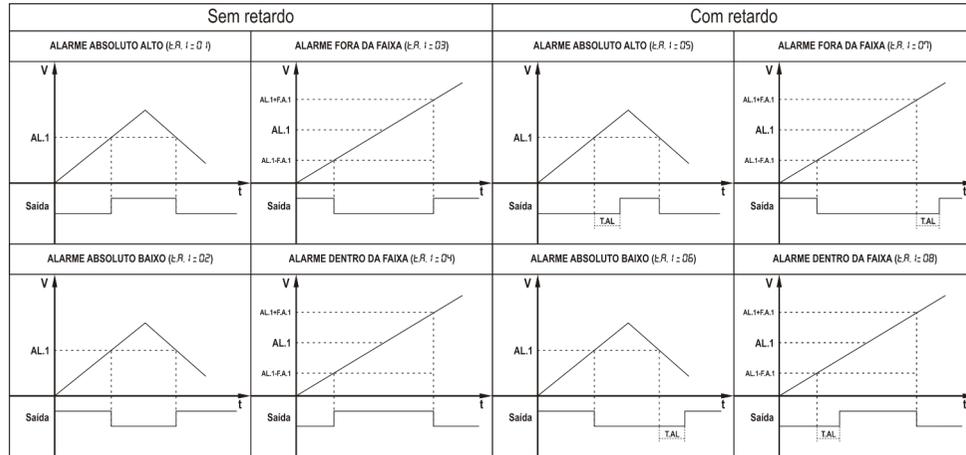
O acesso aos parâmetros é feito pela tecla . Pressione esta tecla e mantenha pressionada por cerca de 10 seg até o display indicar . Pressione por 4 vezes a tecla para acessar os demais parâmetros. Para alterar os valores utilizar as teclas e .

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

	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 V)	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

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).

DADOS TÉCNICOS

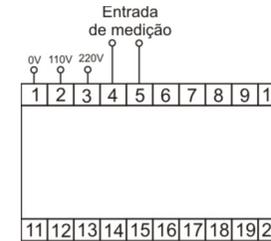
Alimentação (-15% +10%)	24, 48, 110-220 Vca ou 24Vcc
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Altura dos dígitos	13 mm
Número de dígitos	3 dígitos
Entrada de medição	600 Vca ou Vcc (especificar)
Precisão	0,5% do fundo de escala ±1 dígito em qualquer valor de medição
Escala	Ajustável de 1 a 999 segundos
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)

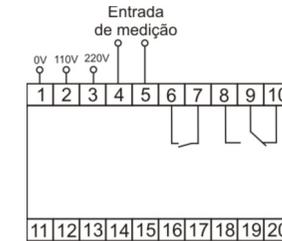
Tempo de retardo dos alarmes Ajustável de 0,1 a 99,9 seg

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

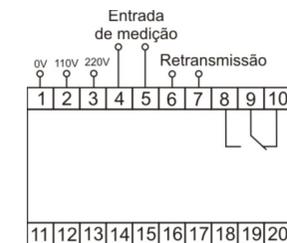
RLAE-00X



RLAE-01X



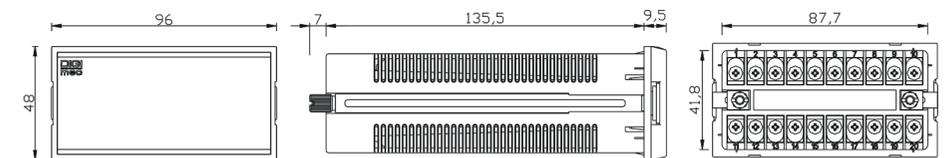
RLAE-02X; RLAE-03X; RLAE-04X



RLAE-06X; RLAE-07X; RLAE-08X



DIMENSÕES (mm)



1/8DIN

Recorte do painel: 90,5 x 42,5