
INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY - 2011 LIGHT

Versão Especial - Indicador DY.

Solicitante Responsável: _____

Depto.: _____

As informações contidas nesta folha têm prioridade sobre aquelas do manual técnico do instrumento.

COMPORTAMENTO:

As funções deste instrumento estão contidas no manual DMY-2030-Light exceto aquelas descritas abaixo.

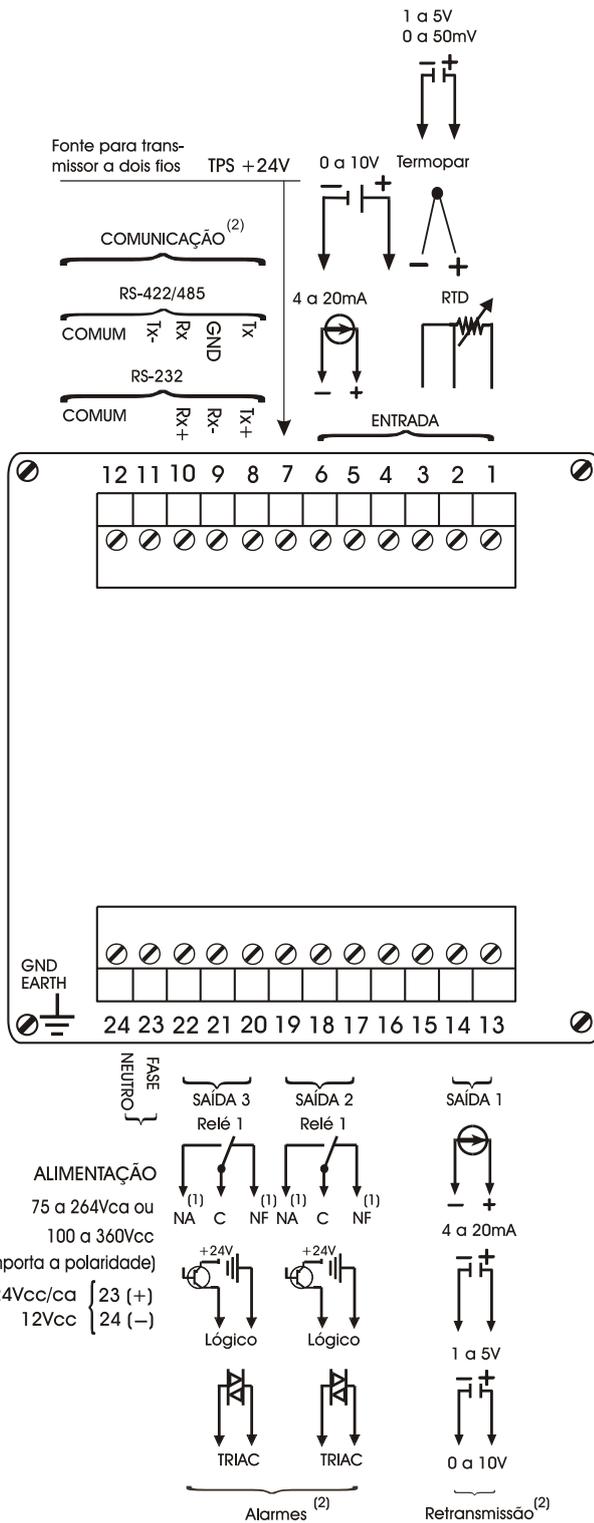
No modo de operação normal do indicador é adicionada a tecla ACK, descrita abaixo:

Tecla		Função
ACK		Durante a exibição da variável de processo, são apresentadas as saídas configuradas como alarme que necessitam de reconhecimento para retornarem ao estado normal (*)

(*) Para mostrar novamente o valor das variáveis monitoradas, continue teclando a tecla ACK. Caso não haja nenhum relé com retenção ativado o display mostrará No.Rt.

Na página seguinte é mostrado o diagrama de conexão para os sinais de entrada. Neste instrumento, não é necessário efetuar a configuração de hardware das entradas por meio de troca de jumpers. Entretanto, os jumpers J3, J5 e J8 (somente) devem estar instalados na Placa da CPU.

INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY - 2011 LIGHT

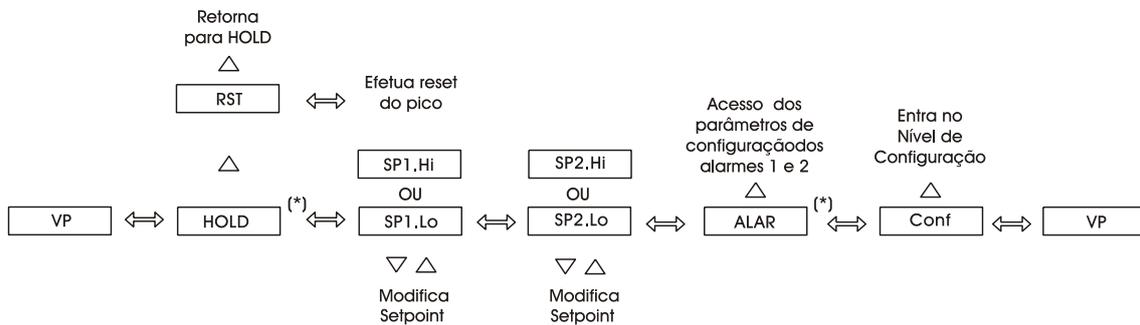


Notas:

- (1) Os contatos dos relés (NF e NA) supõem que o indicador está energizado e em condição de não alarme
- (2) Módulos opcionais

INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY - 2011 LIGHT

O valor do pico de máximo detectado na entrada é associado ao mnemônico HOLD do nível de operação.



(*) Apresentado quando se habilita a opção OPER do nível GERAL.

Para efetuar o reset do valor de pico proceda segundo descrito a seguir. Enquanto o valor de pico for exibido, pressione a tecla SOBE para que apareça o mnemônico RST no display. Aperte ENTER para efetuar o reset ou aperte novamente a tecla SOBE para sair sem realizar o reset.

O nível de operação também apresenta o mnemônico ALAR que dá acesso aos parâmetros de configuração dos alarmes para os relés 1 e 2 (opções ALAR.1 e ALAR.2) ao se apertar a tecla SOBE (veja os parâmetros dos níveis de configuração ALAR.1 e ALAR.2 no manual técnico).

A apresentação do valor de pico (HOLD) e dos parâmetros de alarmes (ALAR) em nível de operação é habilitada através da opção OPER do nível GERAL (primeiro nível de configuração). Em OPER, selecione SIM ou NÃO para os mnemônicos HOLD e ALAR.

A entrada de 0 a 55 mV foi substituída por 0 a 33 mV. Calibre a entrada mV com referências de 0 mV, 6.6 mV, 13.2 mV, 19.8 mV, 26.4 mV e 33 mV.

A faixa de temperatura para termorresistência estende-se até 200 °C. A entrada de RTD deve ser calibrada com referências de 100 Ω e 175 Ω.

O instrumento possui módulo de tensão de 10V, regulada e isolada do circuito de entrada, para alimentação de célula de carga. O módulo deve ser instalado na posição MOD.2 da Placa da Fonte. A tensão é obtida nos terminais 15(+) e 16(-).

Obs.: O módulo de tensão permite uso de carga máxima de 100 mA.

INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY - 2011 LIGHT

Abaixo são mostrados os novos registros e coils de comunicação para esta versão especial do instrumento DMY-2011 LIGHT. Os demais registros são os mesmos apresentados pelo instrumento DMY-2030 LIGHT.

1 - Novos Registros

End	Registros	Faixa de valores
25	Variável de processo	Somente leitura (U.E.)
26	Pico de máximo da variável de processo	Somente leitura
27	Número de casas decimais	Somente leitura: 0 - sem casa decimal 1 - uma casa decimal 2 - duas casas decimais 3 - três casas decimais
28	Número de casas decimais	Veja registro 27

(*) U.E. - Unidade de Engenharia

2 - Novos Coils

End	Coils
.	
10	Apresenta o valor de pico de máximo em nível de operação (mnemônico HOLD da opção OPER)
11	Apresenta a opção de alarmes em nível de operação (mnemônico ALAR da opção OPER)
12	Reset do pico de máximo (i)

(i) Coil de escrita somente.