

**CONTROLADOR DIGITAL UNIVERSAL DCY - 2060 LIGHT**

**Versão Especial - Controlador DY.**

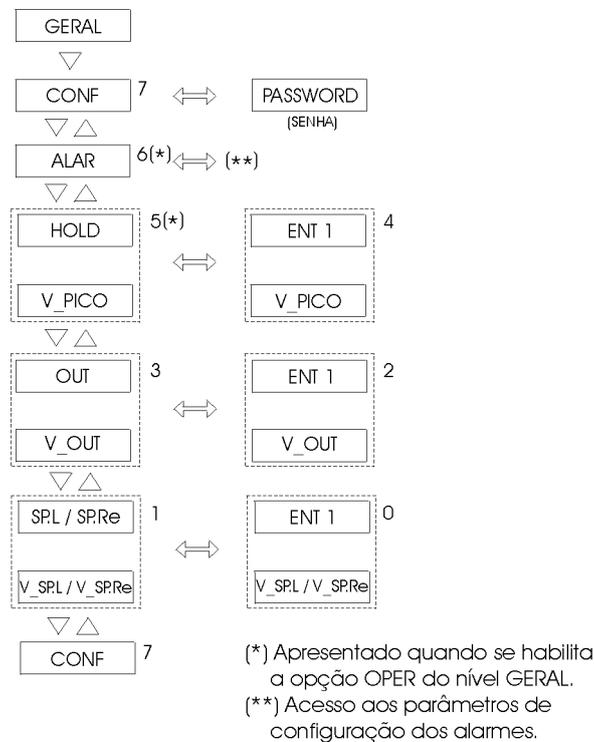
Solicitante Responsável: \_\_\_\_\_

Depto.: \_\_\_\_\_

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

**COMPORTAMENTO:**

O valor do pico de máximo detectado na entrada 1 é visualizado no nível de operação juntamente com o mnemônico HOLD ou o valor da entrada 1 (apresentações 4 e 5 na figura abaixo).



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

O nível de operação também apresenta o mnemônico ALAR (apresentação 6 na figura acima) que dá acesso aos parâmetros de configuração dos alarmes para os relés 3 e 4 (veja nível de configuração ALARMES 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. Em OPER, selecione SIM ou NÃO para os mnemônicos HOLD e ALAR.

---

**CONTROLADOR DIGITAL UNIVERSAL DCY - 2060 LIGHT**

---

A entrada de 0 a 55 mV foi substituída por 0 a 60 mV. Calibre a entrada mV com referências de 0 mV e 60 mV.

O instrumento possui módulo de tensão de 10V, regulada e isolada do circuito de entrada, para alimentação de célula de carga. O módulo pode ser instalado nas posições MOD.2, MOD.3 e MOD.4 da Placa da Fonte. Quando o módulo estiver colocado em MOD.2, a tensão é obtida nos terminais 15(+) e 16(-); em MOD.3 nos terminais 17(-) e 18(+) e em MOD.4 nos terminais 20(-) e 21(+). Instale o módulo em uma posição sem uso (saída analógica ou alarme desabilitados).

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

Abaixo são mostrados os novos registros e coils de comunicação para esta versão especial do instrumento DCY-2060 LIGHT:

**1 - Novos Registros**

End	Registros	Faixa de valores
02	Sinal de saída	Controle ON/OFF ou PID: 0.0 a 100.0% (saída 1). Controle Heating/Cooling: -100.0 a 100.0% (valor positivo para saída 1 e negativo para saída 2). Somente leitura para modo de operação automático.
03	Pico de máximo da variável de processo	Somente leitura (U.E. *)

(\*) U.E. - Unidade de Engenharia

**2 - Novos Coils**

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

(i) Coil de escrita somente.