

CONTROLADOR DIGITAL UNIVERSAL DCY-2050 Light

Versão Especial - Entrada de -100 a +100 mV.
Tara da indicação. Fonte de 10 Vdc para célula de carga.

Solicitante Responsável: _____

Depto.: _____

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

COMPORTAMENTO:

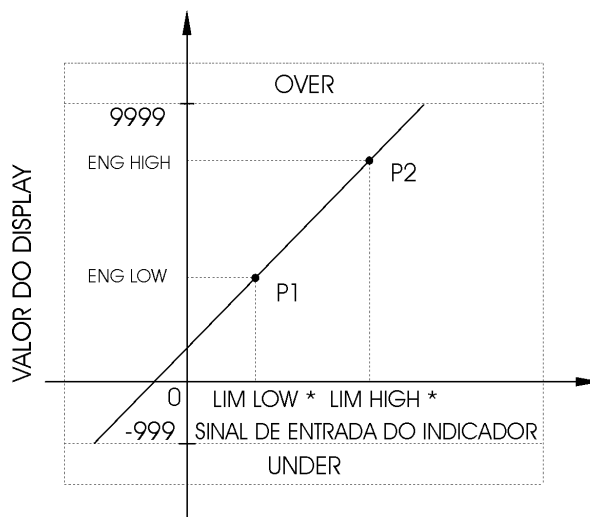
Este instrumento permite a conexão de sinal analógico de -100 mV a 100 mV no terminais 2(+) e 3(-) da borneira. Não há outros tipos de entrada.

Na configuração da escala, definem-se os pontos P1 (Lim Low, Eng Low) e P2 (Lim High, Eng High), conforme ilustrado na figura abaixo. Lim Low representa em % o valor do sinal elétrico associado à indicação no display (Eng Low), e Lim High corresponde em % ao valor do sinal elétrico associado à indicação do display (Eng High). Para a escala de mV, Lim Low e Lim High são associados à porcentagem do fundo de escala de 100 mV, ou seja, -100.0% e 100% correspondem a -100 mV e +100 mV, respectivamente.

Segue abaixo a faixa ajustável dos parâmetros mostrados na figura seguinte.

Mnemônico	Parâmetro	Faixa Ajustável	Valor de Fábrica	Unid.
LIM LOW	sinal de entrada associado a Eng Low	-99.9 a 100.0	0.0	%
LIM HIGH	sinal de entrada associado a Eng High	-99.9 a 100.0	100.0	%
ENG LOW	indicação no display relativa a Lim Low	-999 a 9999	0.0	UE*
ENG HIGH	indicação no display relativa a Lim High	-999 a 9999	100.0	UE

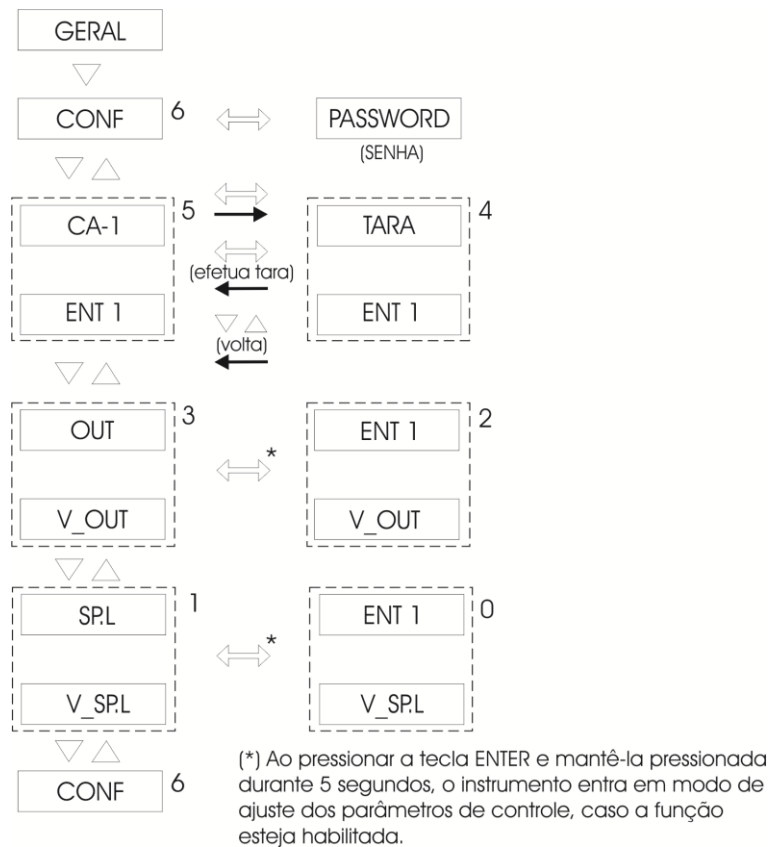
(*) UE - Unidade de Engenharia



(*) % DO FIM DE ESCALA DO SINAL DE ENTRADA

CONTROLADOR DIGITAL UNIVERSAL DCY-2050 Light

Em nível de operação, pode-se mostrar a variável de processo no display inferior acompanhada do mnemônico CA-1 no display superior. Ao se teclar ENTER, o mnemônico CA-1 é substituído por TARA (veja figura abaixo). Nesta situação pode-se pressionar novamente ENTER para zerar a indicação ou teclar SOBE ou DESCE para voltar à exibição de CA-1 sem que a tara seja efetuada. O ajuste da tara é armazenado na memória do controlador.



Pode-se também efetuar a tara ao se fechar a entrada em contato presente nos terminais 4 e 6 da borneira.

Nos bornes de saída 15(+) e 16(-) há uma tensão de 10 V regulada e isolada do circuito de entrada para alimentação de célula de carga.

Carga máxima = 150 mA.

Observação: A saída 2 não pode ser utilizada neste instrumento. É possível configurá-la por software, mas o hardware não está preparado para recebê-la. Cuidado!