

**INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY-2030 *Light***

**Versão Especial - Entrada em Ohms até 20kΩ**

Solicitante Responsável: \_\_\_\_\_

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

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

**COMPORTAMENTO:**

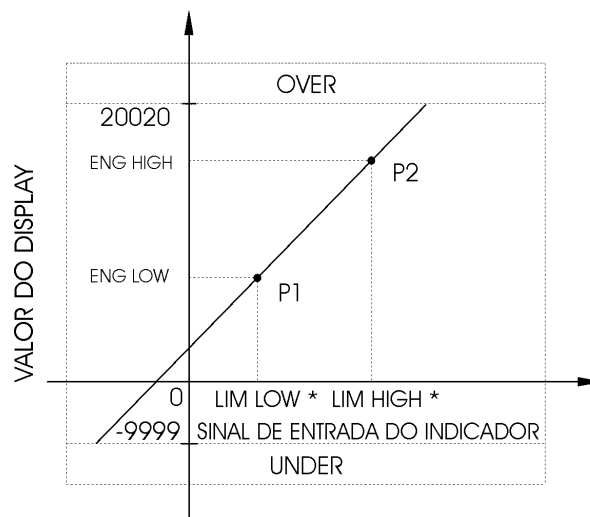
A entrada em ohms aceita a conexão de resistências de até 20kΩ ligadas a 3 fios (escala OHM3F, com ligação da resistência aos terminais 1 e 3 e fio de compensação ligado ao terminal 2) ou a 2 fios (escala OHM2F, com ligação nos terminais 1 e 3).

Selecionando-se um sensor linear ou resistência (OHM3F / OHM2F) no nível INPUT, deve-se configurar a escala, para isso definem-se dois 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 as escalas OHM3F / OHM2F, Lim Low e Lim High são associados à porcentagem do fundo de escala de 20kΩ, ou seja, 0% e 100% correspondem a 0Ω e 20kΩ, respectivamente. Assim, para se obter indicação de 0 a 20000 para 0Ω a 20000Ω deve-se fazer Lim Low = 0.0%, Lim High = 100.0%, Eng Low = 0 e Eng High = 20000.

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

Mnemônico	Parâmetro	Faixa Ajustável	Valor de Fábrica	Unid.
LIM LOW	sinal de entrada associado a Eng Low	0.0 a 100.0	0.0	%
LIM HIGH	sinal de entrada associado a Eng High	0.0 a 100.0	100.0	%
ENG LOW	indicação no display relativa a Lim Low	-1009 a 20019	0.0	UE*
ENG HIGH	indicação no display relativa a Lim High	-1009 a 20019	100.0	UE

(\*) UE - Unidade de Engenharia



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

A calibração da entrada em ohms é feita com resistências de 2kΩ e 20kΩ conectadas a 3 fios.