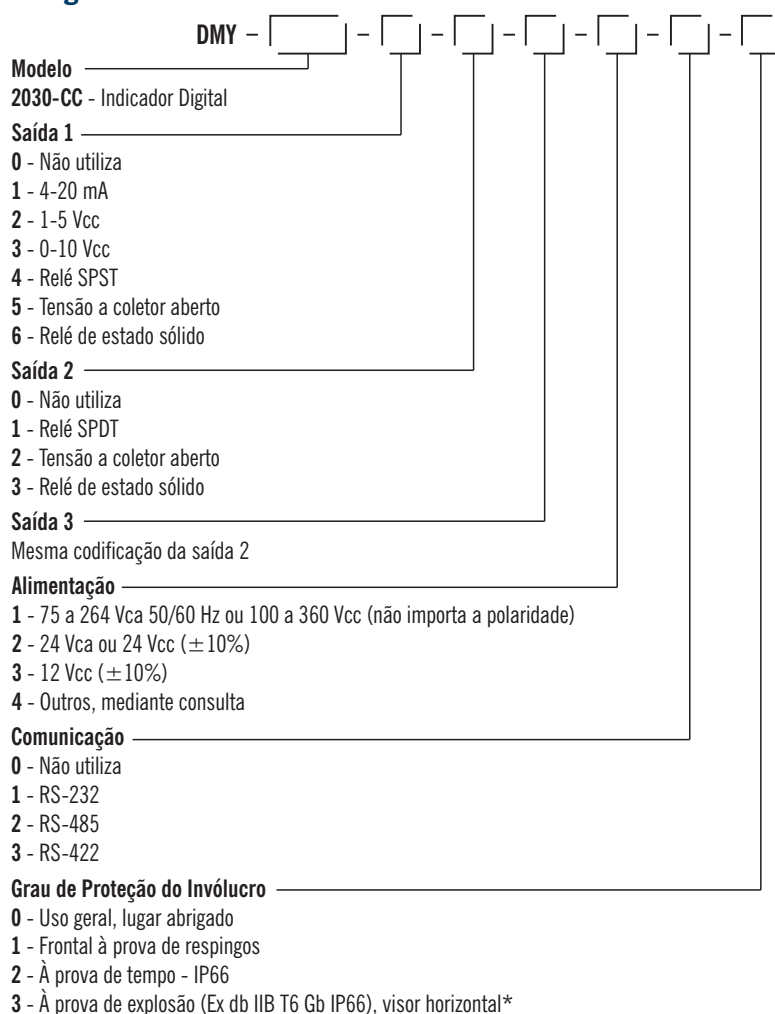




Indicador Digital para Célula de Carga DMY-2030-CC

- Especialmente desenvolvido para uso com célula de carga.
- Entrada de -30 mV a 30 mV.
- Indicação com *hold* de pico, mínimo e máximo.
- Tensão de 10 V/100 mA para alimentação da célula de carga.
- Função TARA configurável.

Código de Encomenda



(*) Caixa à prova de explosão:
Dimensões (AxLxP): 310 x 310 x 200 mm
Peso: 11,0 kg nominal
(**) FS = fundo de escala.

Especificações Técnicas

Entradas

Uma entrada de -30 a 30 mV.
Impedância de entrada > 10 M Ω .

Saídas

Analógica Retransmissora de 4-20 mA (750 Ω carga máxima), 1-5 Vcc ou 0-10 Vcc. Um módulo isolado galvanicamente de 300 Vca da entrada e alimentação, um módulo de relé SPST (substituindo a saída analógica) e até 2 módulos de relés SPDT, para 3A/220 Vca. Nível lógico através de coletor aberto, 24 Vcc/40 mA máximo com isolamento. Relé de estado sólido, 2A/250 Vca com isolamento.

Comunicação Serial

RS-232 ou RS-422/485 com isolamento de 50 Vcc. Protocolo Comunicação ModBus® - RTU.

Indicação

Display de leds vermelhos de 4 ½ dígitos (14 mm).
Pode ser configurado em conjunto com o ponto decimal.

Configuração

Através de teclas frontais e de "jumpers" internos.

Tempo de Varredura

64 ms *standard*.

Exatidão

$\pm 0,1\%$ FS** para entrada de mA, mV e Vcc.
 $\pm 0,5\%$ FS** para saída analógica retransmissora.

Estabilidade com a Temperatura Ambiente

$\pm 0,005\%$ por $^{\circ}\text{C}$ do *span* com referência à temperatura ambiente de 25 $^{\circ}\text{C}$.

Fonte de Alimentação

10 Vcc/100mA para célula de carga.

Alimentação

Universal de 75 a 264 Vca 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc (10 W nominal); 24 Vca/cc ($\pm 10\%$); 12 Vcc ($\pm 10\%$).

Ambiente de Operação

Temperatura de 0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar de 90 % (máxima).

Dimensões

1/8 DIN (48 x 96 x 187 mm) AxLxP, corte no painel (45 x 92 mm) AxL.

Peso

0,5 kg nominal.

Garantia

Um ano.

