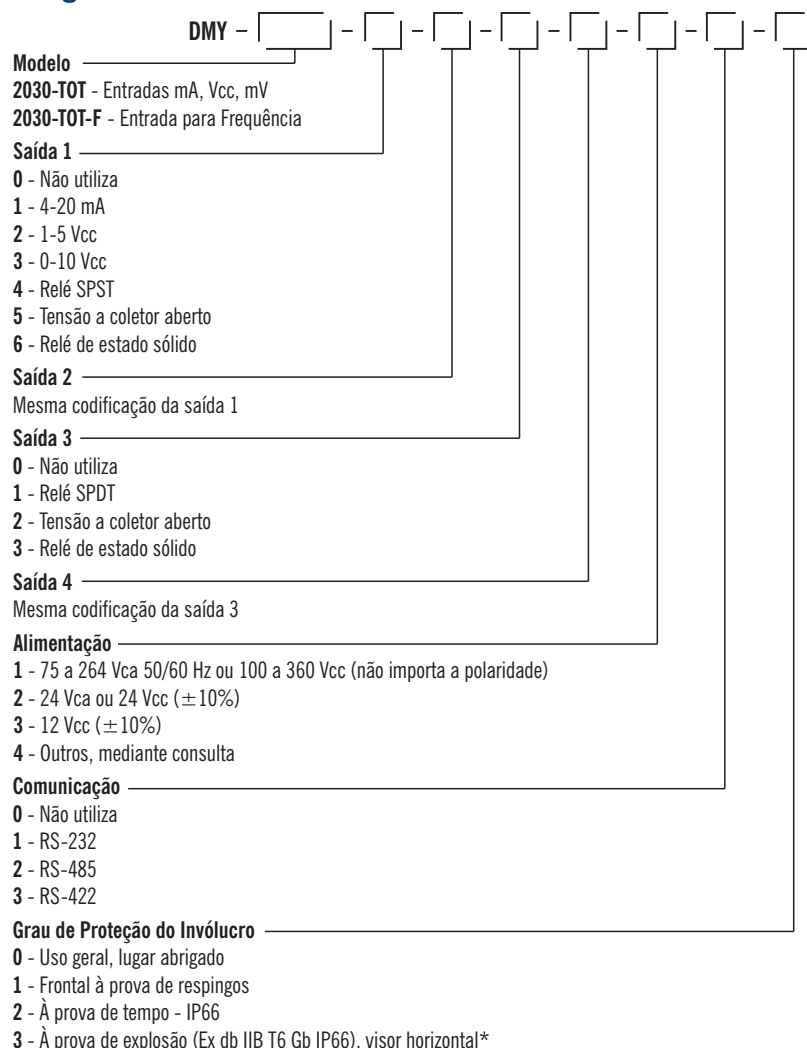




Indicador Integrador e Totalizador Dual DMY-2030-TOT DMY-2030-TOT-F

- DMY-2030-TOT: Duas entradas para mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc.
- DMY-2030-TOT-F: Duas entradas para frequência até 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp.
- Display com 8 dígitos.

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
DMY-2030-TOT: Duas entradas configuráveis 0-55 mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc. Para ambos modelos impedância de entrada de 250 Ω para mA, >10 M Ω até 5 Vcc e 2 M Ω acima de 5 Vcc.
DMY-2030-TOT-F: Duas entradas para Frequência para sinais até 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp.

Saídas
 Analógica Retransmissora de 4-20 mA (carga máxima de 750 Ω), 1-5 Vcc ou 0-10 Vcc. Até 2 módulos isolados galvanicamente de 300 Vca das entradas e alimentação. Até 2 módulos de relés SPST 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 8 dígitos (9 mm) para totalização e 5 dígitos para indicação. Podem ser configurados em conjunto com o ponto decimal.

Faixa de Totalização
 0 a 99999999, configurável com o ponto decimal.

Configuração
 Através de teclas frontais e de "jumpers" internos.

Tempo de Varredura
 120 ms *standard*. A atualização do display é feita a cada segundo.

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

Extração de Raiz Quadrada
 $\pm 0,5\%$ do valor indicado, para entrada acima de 10 % do *span*. "Cut-off" programável de 0 a 5 %.

Fonte de Alimentação para Transmissores a Dois Fios
 Máxima de 24 Vcc/50 mA, isolada das saídas, com proteção contra curto-circuito.

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

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.

