

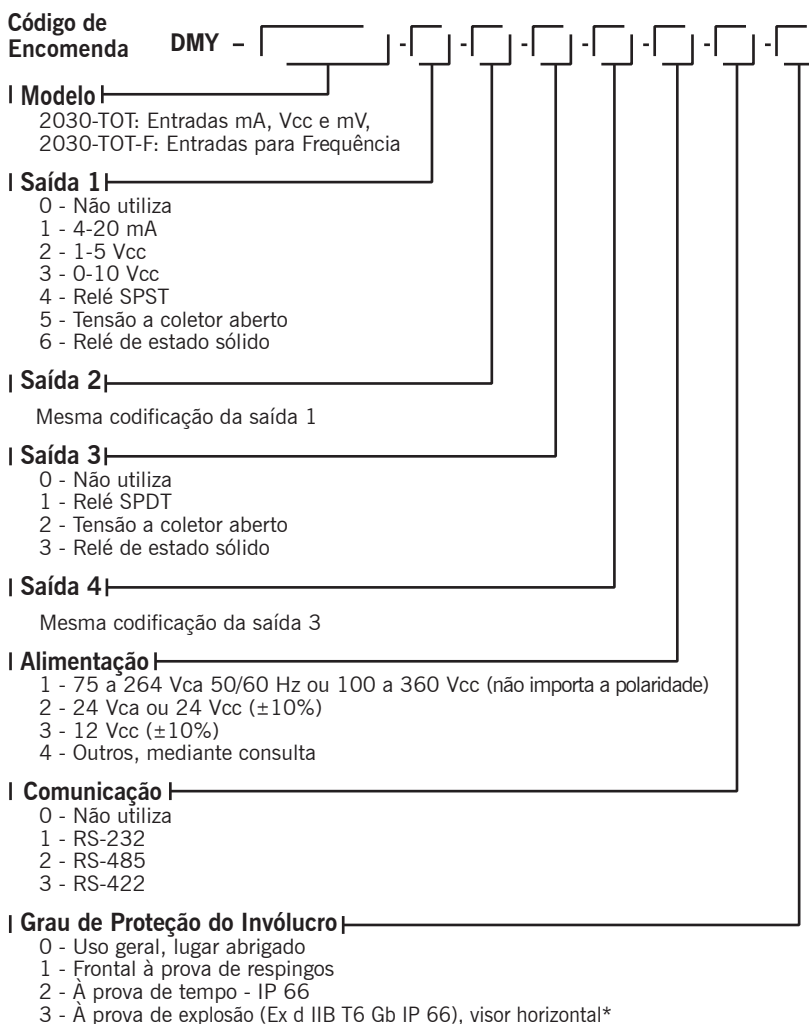


# Indicador Integrador e Totalizador Dual

## 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.



\* Caixa à prova de explosão:  
**Dimensões**  
 310 x 310 x 200 mm (AxLxP)  
**Peso**  
 11 kg nominal

### Especificações

#### 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 MΩ até 5 Vcc e 2 MΩ acima de 5 Vcc.  
**DMY-2030-TOT-F:** Duas entradas para Frequência para sinais até 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp.

#### Saídas

Análoga 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 de 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 das teclas frontais e "jumpers" internos.

#### Tempo de Varredura

120 ms standard. A atualização do display é feita a cada segundo.

#### Exatidão

± 0,1 % do fundo de escala para entrada de mA, mV e Vcc.  
 ± Resolução do display para frequência.  
 ± 0,5 % do fundo de escala para saída analógica retransmissora.

#### Extração de raiz quadrada

± 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

± 0,005 % por °C do span com referência à temperatura ambiente de 25 °C.

#### Alimentação

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

#### Ambiente de operação

Temperatura de 0 a 50 °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.

