



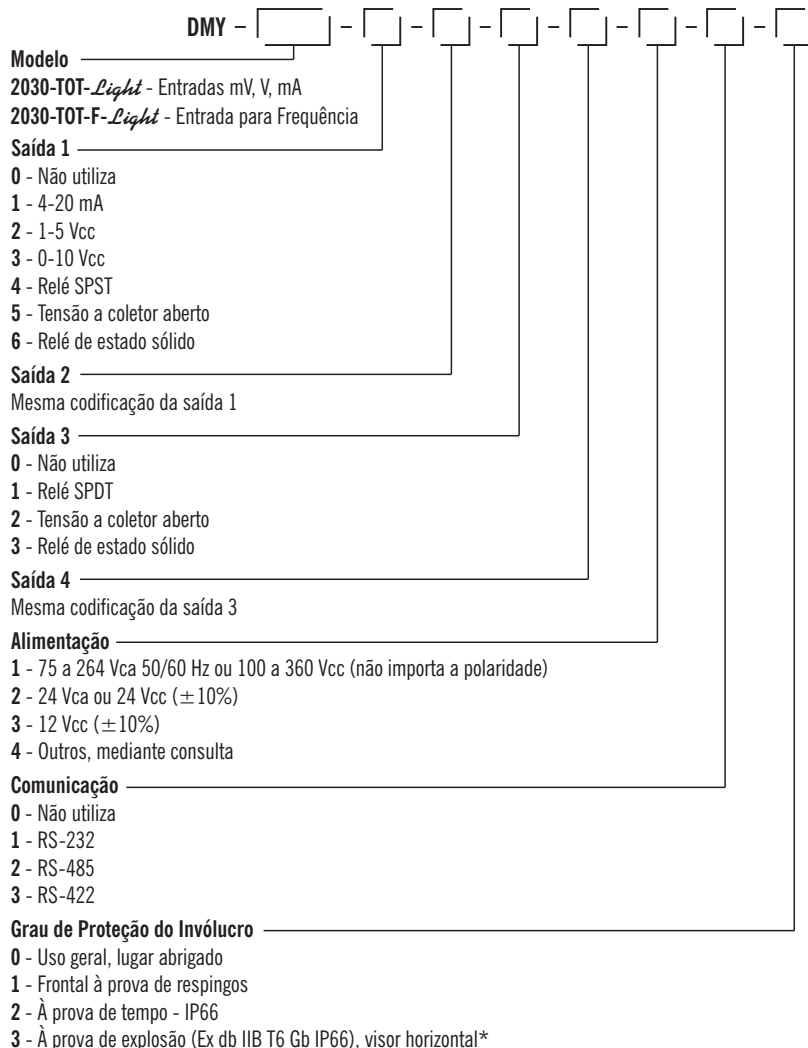
Indicador Integrador e Totalizador Single

DMY-2030-TOT-*Light*

DMY-2030-TOT-F-*Light*

- DMY-2030-TOT-*Light*: Uma entrada universal.
- DMY-2030-TOT-F-*Light*: Uma entrada para frequência.
- Display com 8 dígitos.
- Contato discreto para *reset* da totalização parcial.

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-*Light*: Entrada configurável para 0-55 mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc. 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-*Light*: Entrada para frequência para sinais até 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp entrada de contato seco. Tensão CC máxima de 70 V. Impedância de entrada maior que 60 kW (senóide, 1 kHz).

Saídas

Análoga Retransmissora de 4-20 mA (750 Ω carga máxima), 1-5 Vcc ou 0-10 Vcc. Até dois módulos isolado galvanicamente de 300 Vca da entrada 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.

Linearização

14 pontos de entrada configuráveis.

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.

