



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

Modelo

2030-TOT-Light: Entrada mV, V, mA.
2030-TOT-F-Light: Entrada para Frequência.

Saída 1

- 0 - Não utiliza
- 1 - 4-20 mA
- 2 - 1-5 Vcc
- 3 - 0-10 Vcc
- 4 - Relé SPST
- 5 - Tensão a coletor aberto
- 6 - Relé de estado sólido

Saída 2

Mesma codificação da saída 1

Saída 3

- 0 - Não utiliza
- 1 - Relé SPDT
- 2 - Tensão a coletor aberto
- 3 - Relé de estado sólido

Saída 4

Mesma codificação da saída 3

Alimentação

- 1 - 75 a 264 Vca 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc (não importa a polaridade)
- 2 - 24 Vca ou 24 Vcc ($\pm 10\%$)
- 3 - 12 Vcc ($\pm 10\%$)
- 4 - Outros, mediante consulta

Comunicação

- 0 - Não utiliza
- 1 - RS-232
- 2 - RS-485
- 3 - RS-422

Grau de Proteção do Invólucro

- 0 - Uso geral, lugar abrigado
- 1 - Frontal à prova de respingos
- 2 - À prova de tempo - IP 66
- 3 - À prova de explosão (Ex d IIB T6 Gb IP 66), visor horizontal*

* Caixa à prova de explosão:

Dimensões: 310 x 310 x 200 mm (AxLxP)

Peso: 11 kg nominal

Especificações

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 k Ω (senóide, 1 kHz).

Saídas

Analgógica 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 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

- $\pm 0,1\%$ do fundo de escala para entrada de mA, mV, Vcc.
- \pm Resolução do display para frequência.
- $\pm 0,5\%$ do fundo de escala 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.

