

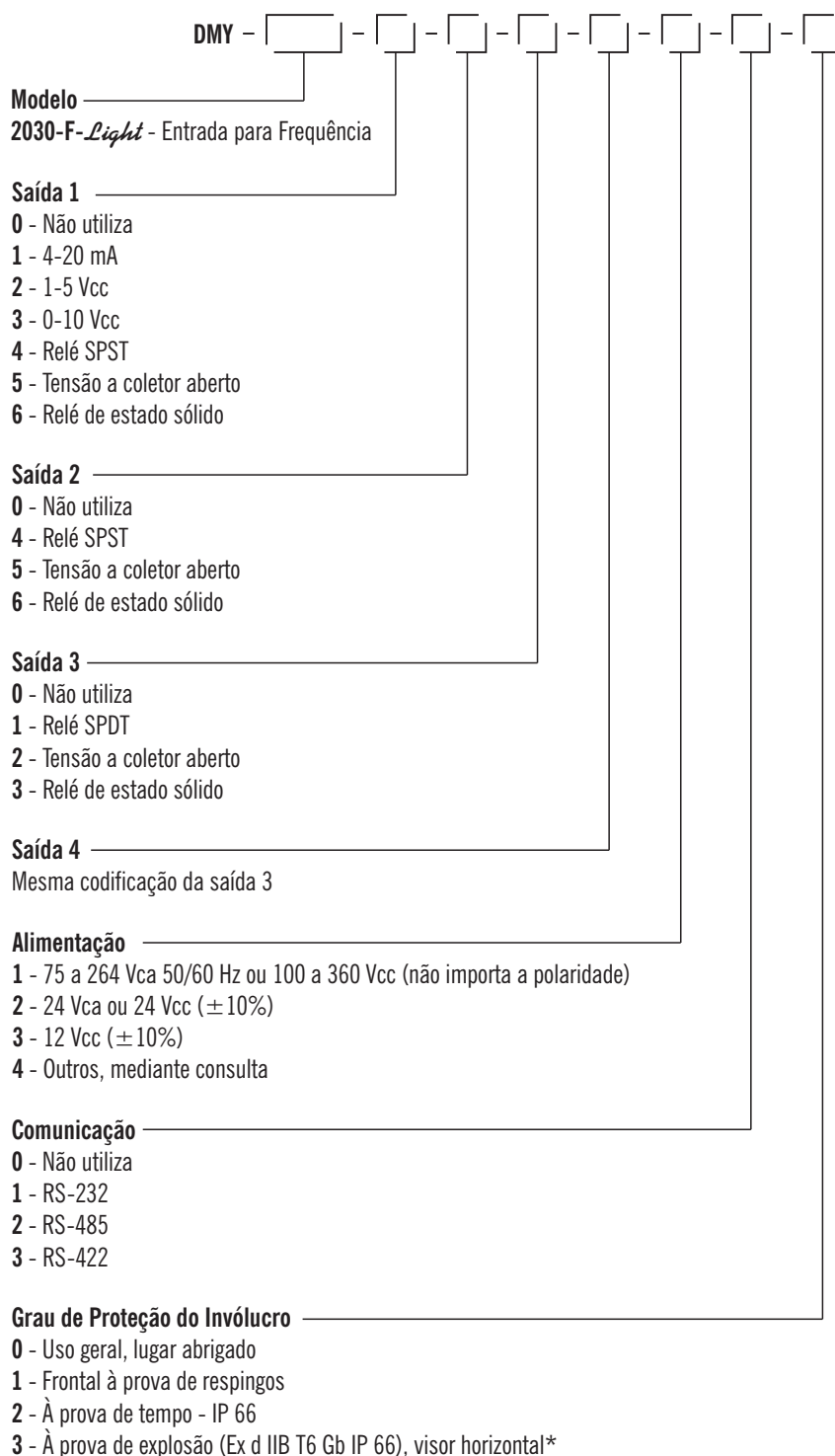


Indicador Digital Single para Frequência DMY-2030-F-*Light*

- Entrada para frequência até 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp.
- Display de 4 1/2 dígitos de alta visibilidade.
- Alimentação elétrica em 75-264 Vca, 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc; 24 Vca/cc e 12 Vcc, conforme pedido.
- Totalmente programável pelo painel frontal. Configuração mantida em memória não-volátil.
- Diversos opcionais disponíveis.
 - Módulo de saída analógica para 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc.
 - Até 2 módulos de saídas digitais com relés SPST + 2 módulos de relés SPDT.
 - Painel frontal à prova de respingos.
 - Comunicação com o computador através de RS-232 ou RS-422/485.
- Elevado nível de exatidão.



Código de Encomenda



Especificações Técnicas

Entradas

Uma entrada para frequência para conexão de sinais de forma senoidal, quadrada, triangular, pulsos com amplitude entre 300 mVpp e 30 Vpp e 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. Módulo isolado galvanicamente de 300 Vca da entrada e alimentação. Até 2 módulos SPST + 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 4 ½ dígitos (14 mm).

Configuração

Através das teclas frontais e "jumpers" internos.

Tempo de Varredura

71 ms *standard*. A atualização do display é feita a cada meio segundo.

Exatidão

\pm Resolução do display para entrada.
 $\pm 0,5\%$ FS** para saída analógica retransmissora.

Fonte de Alimentação para Transmissores a Dois Fios

Máxima de 24 Vcc/50 mA, isolada das saídas, com proteção contra curto-circuito.

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 °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.

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

(**) FS = fundo de escala.