

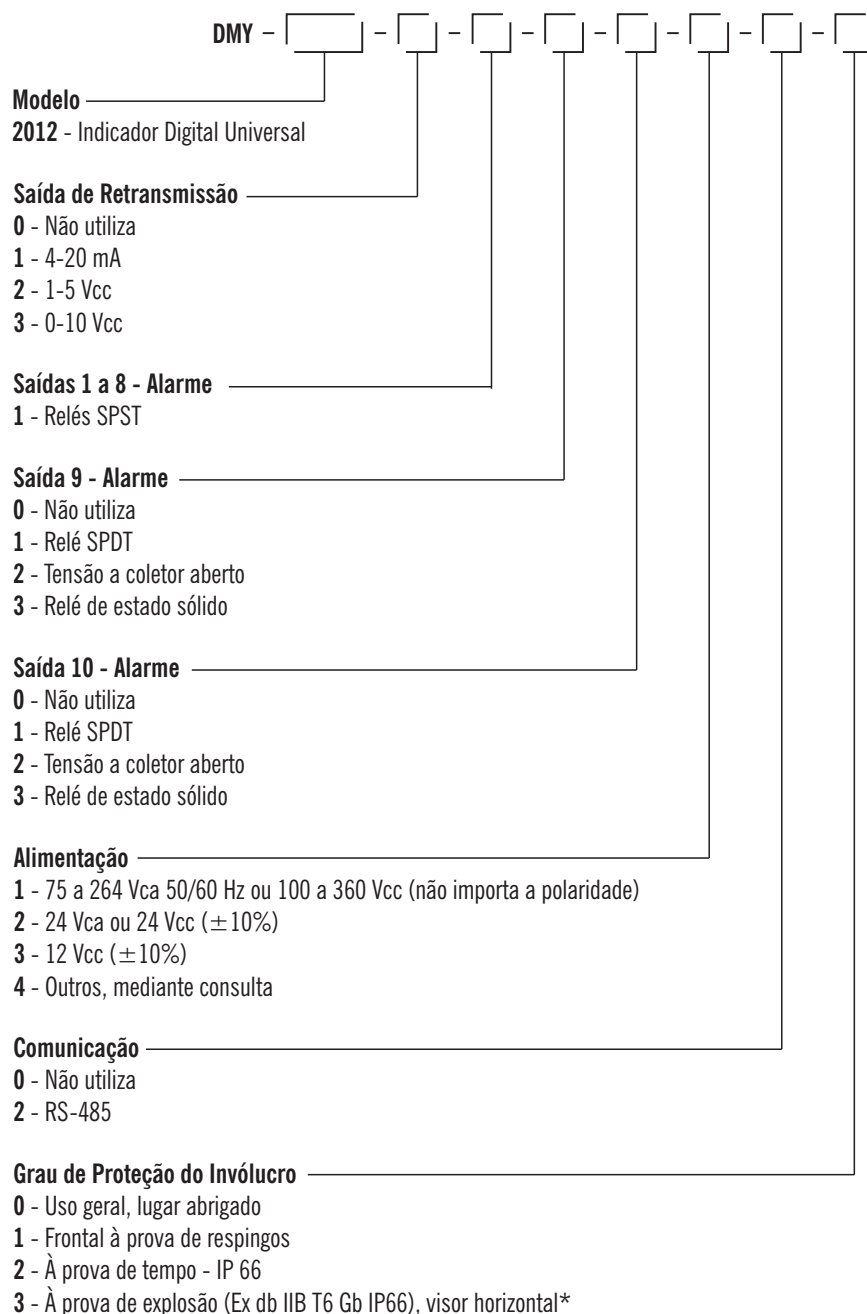


Indicador Digital Universal Multissaídas DMY-2012

- Entrada universal padrão para termorresistência (Pt-100), 0-500 mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc.
- Display de 4 dígitos de alta visibilidade.
- Extração de raiz quadrada para os sinais analógicos.
- 08 relés SPST configuráveis (Alarme de alta, baixa ou falha).
- Botão ACK (Reconhecimento).
- Diversos opcionais disponíveis:
 - Módulos de saída: até 03 módulos, sendo:
 - 01 x analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc; 0-10 Vcc) + até 02 relés SPDT com TRIP configurável.
 - Módulo de comunicação com computador via RS-485.
- Alimentação elétrica em 75 a 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.
- Elevado nível de exatidão.
- Imune a ruídos eletromagnéticos.
- Painel frontal à prova de respingos.



Código de Encomenda



Especificações Técnicas

Entradas

Uma entrada configurável para termorresistência Pt-100 conforme DIN 43760, 4-20 mA, 1-5 Vcc, 0-10 Vcc e 0-500 mV.

Saídas

Até 03 módulos selecionáveis, sendo:
- 01 x Analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc ; 0-10 Vcc) + até 02 relés (2 x SPDT), 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. Oito saídas de alarme fixas com relés (8 x SPST), 3A / 220 Vca.

Comunicação Serial

RS-485 com isolamento de 50 Vcc.
Protocolo de Comunicação ModBus[®]-RTU.

Indicação

Display de leds vermelhos de 14 mm com quatro dígitos para indicar a variável do processo. 10 leds vermelhos para indicar alarmes.

Configuração

Através de teclas frontais.

Tempo de Varredura

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

Exatidão

$\pm 0,1\%$ FS** para entrada de RTD, mA, mV e Vcc.
 $\pm 0,5\%$ FS** para saída analógica retransmissora.

Linearização

$\pm 0,1\%$ °C para RTD.

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 °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 ($\pm 10\%$); 12 Vcc ($\pm 10\%$).

Ambiente de Operação

Temperatura de 0 a 50 °C e umidade relativa do ar de 90 % (máxima).

Dimensões

1/4 DIN (96 x 96 x 187 mm) AxLxP, corte no painel de (92 x 92 mm) AxL.

Peso

0,925 kg nominal.

Garantia

1 ano.

(*) Caixa à prova de explosão:

Dimensões (AxLxP): 310 x 310 x 200 mm

Peso: 11,0 kg nominal

(**) FS = fundo de escala.