



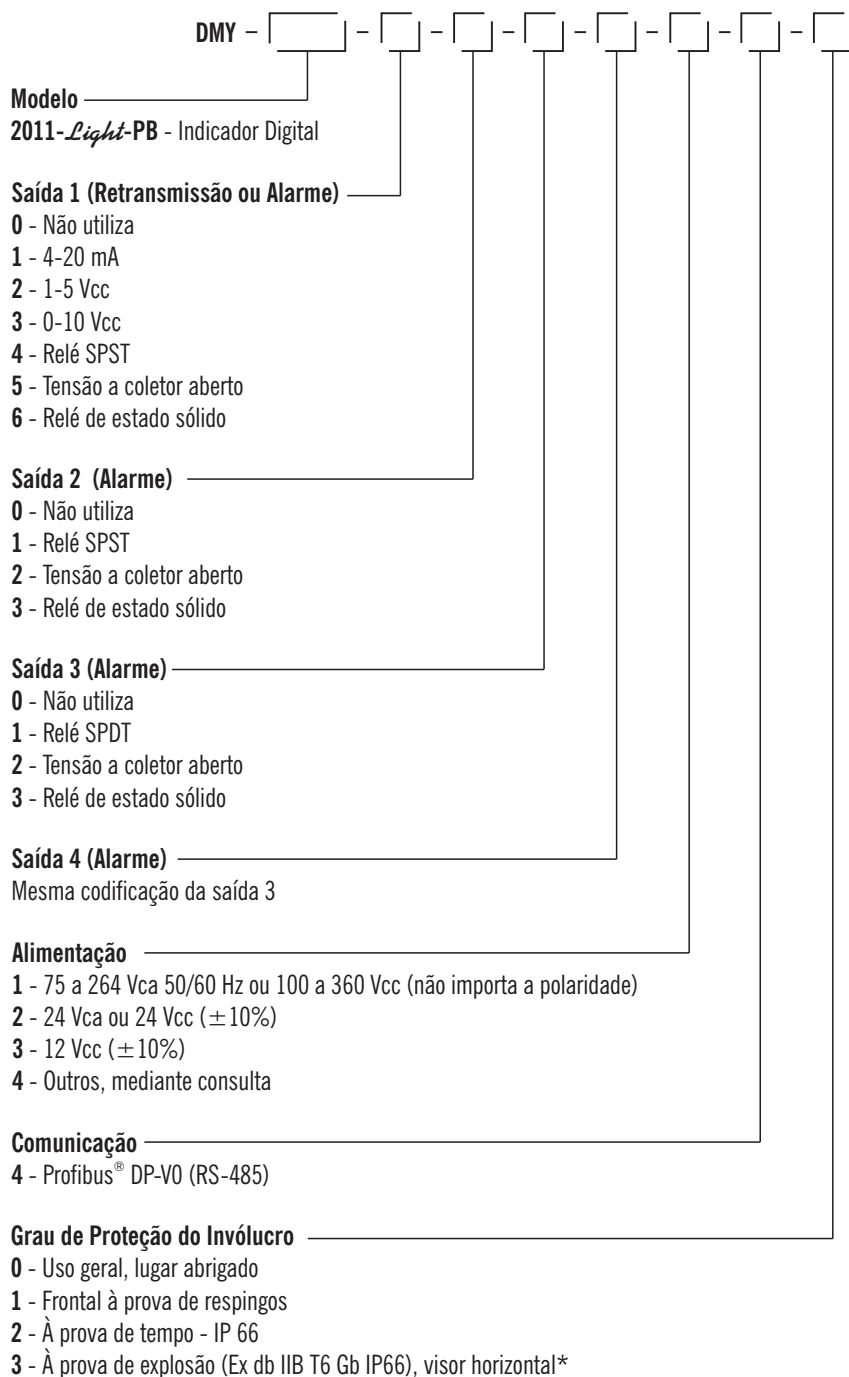
Indicador Digital de Processo DMY-2011-*Light*-PB



- Comunicação Profibus® (DP-V0) através de meio físico RS-485.
- Aceita vários ranges de entrada, como termorresistência, 4 a 20 mA, 1 a 5 Vcc e 0 a 10 Vcc.
- Extração de raiz quadrada para os sinais analógicos.
- Alimentação elétrica em 75 a 264 Vca, 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc; 24 Vca/cc e 12 Vcc, conforme pedido.
- Configuração mantida em memória não-volátil.
- Diversos opcionais disponíveis:
 - Módulos de Saída: até 04 módulos, sendo:
 - 01 x analógica (4 a 20 mA; 1 a 5 Vcc; 0 a 10 Vcc) + até 03 relés (1 x SPST + 2 x SPDT), ou
 - Até 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT).
- Elevado nível de exatidão.
- Imune a ruídos eletromagnéticos.
- Painel frontal à prova de respingos.



Código de Encomenda



Especificações Técnicas

Entradas

Termorresistência Pt-100 conforme DIN 43760.
4 a 20 mA, impedância de entrada de 250 Ω ,
> 10 M Ω até 5 Vcc e 2 M Ω acima de 5 Vcc.
(senóide, 1 kHz).

Saídas

Até 04 módulos, sendo:
- Uma analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc; 0-10 Vcc) e até três relés (1 SPST + 2 SPDT); ou até quatro relés (2 SPST + 2 SPDT), 3 A/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

Comunicação Profibus® DP-V0: RS-485.

Indicação

Indicação com faixa máxima de -999 a 9999.

Configuração

Através de teclas frontais e de "jumpers" internos (para a saída analógica).

Tempo de Varredura

"Standard" de 64 ms para indicação das entradas dentro da faixa de -999 até 9999. A atualização do display é feita a cada meio segundo.

Exatidão

$\pm 0,1\%$ FS** para entrada de RTD e mA.
 $\pm 0,5\%$ FS** para a saída analógica retransmissora, carga máxima de 750 Ω .

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 %.

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 (92 x 92 mm) AxL.

Peso

0,6 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.