

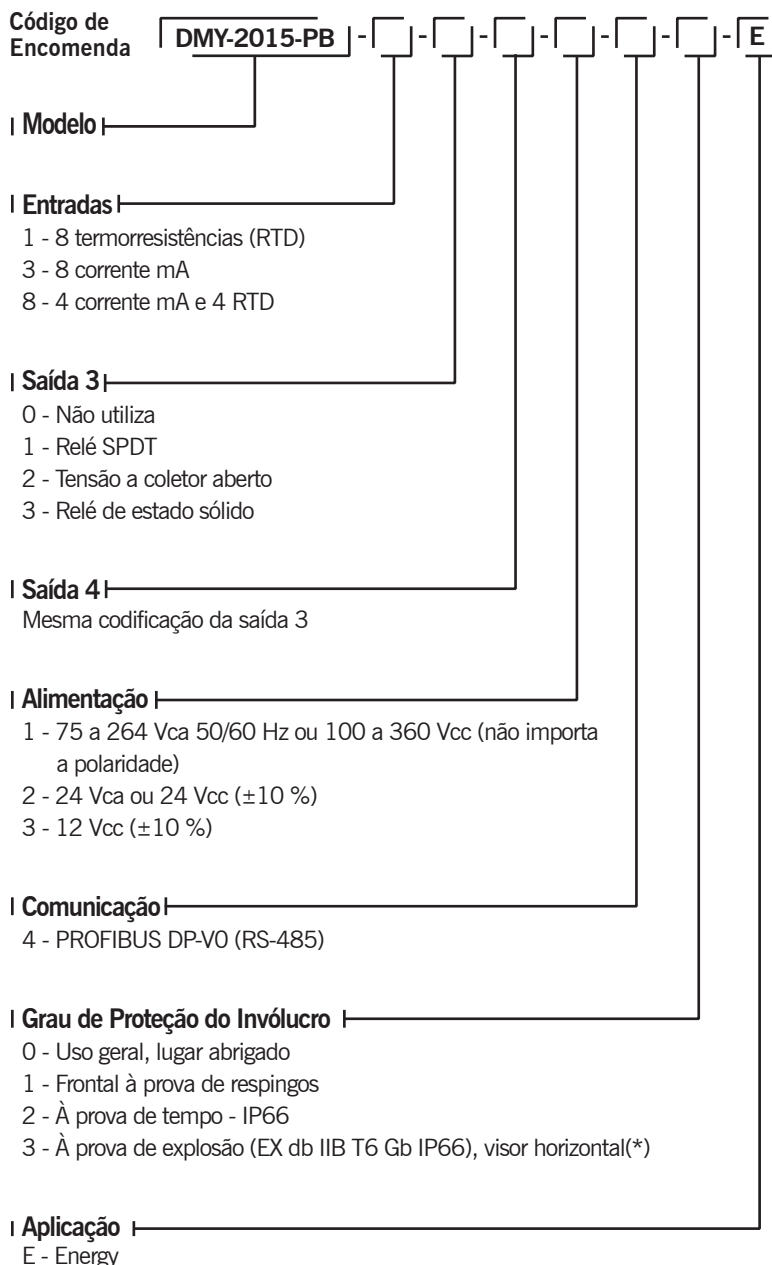


Indicador Digital Multi-Ponto DMY-2015-PB Energy



- Comunicação PROFIBUS® (DP-V0) através de meio físico RS-485.
- Versões para:
 - 8 ENTRADAS TERMORRESISTÊNCIA.
 - 8 ENTRADAS CORRENTE 4-20 mA.
- COMBINAÇÃO DOS DOIS TIPOS.
- Função de Totalizador.
- Alarme de Falha.
- Alarme de Trip.
- Diversos opcionais disponíveis:
 - Até 2 módulos de alarme com relé (2 x SPDT).
 - Média de canais selecionados via configuração. (item sob consulta).
 - Isolação galvânica entre entradas, saídas e alimentação.
 - Isolação entre as entradas também é disponível mediante consulta.
 - Painel frontal à prova de respingos.
- Display configurável para até quatro dígitos de alta visibilidade, para indicação da variável do processo e ainda conta com doze leds que podem indicar estados de alarme e estado da comunicação para cada canal.





* Caixa à prova de explosão:
Dimensões
 310 x 310 x 200 mm (A x L x P)
Peso
 11 kg nominal

Especificações

Entradas

Termorresistência Pt-100 conforme DIN 43760.
 4 a 20 mA, impedância de entrada de 250 Ω .

Saídas

Até dois relés SPDT com capacidade de 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

Comunicação PROFIBUS® DP-V0: RS-485.

Indicação

Display de leds vermelhos de 4 dígitos (14 mm) para indicar a variável do processo. 12 leds vermelhos para indicar estado de alarme e estado de comunicação para cada canal.

Configuração

Através de teclas frontais.

Tempo de varredura

Varredura de 480 ms, para todas as entradas. A atualização do display é feita a cada 1 segundo.

Exatidão

$\pm 0,1\%$ do fundo de escala para entrada de RTD e mA.

Linearização

$\pm 0,1\%$ 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

$\pm 0,005\%$ do span por $^{\circ}\text{C}$ 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

1/4 DIN (96 x 96 x 187 mm) A x L x P, corte no painel de (92 x 92 mm) A x L.

Peso

0,7 kg nominal.

Garantia

Um ano.