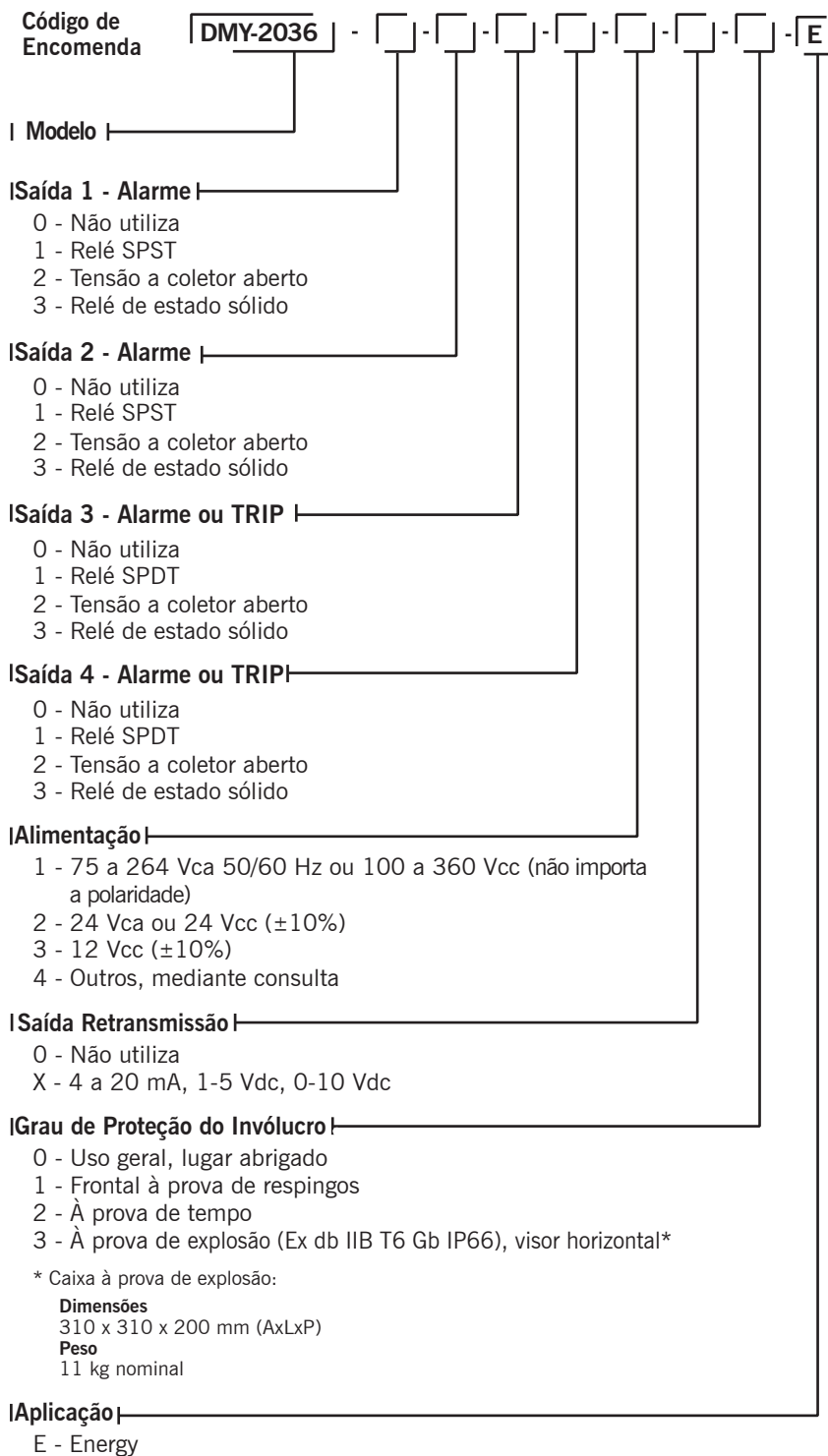




# Indicador Digital Universal de Processo Dual DMY-2036 Energy-5S

- Com duas entradas configuráveis.
- Indicação da diferença entre as entradas configurável.
- Indicação das entradas individuais configurável.
- Ideal para aplicações de segurança em turbinas, geradores e plantas hidrelétricas e termoelétricas.
- Senha configurável
- Em burn-out alarme de TRIP configurável.
- Trip configurável para 02 x relés.
- Imune a ruídos Eletromagnéticos.
- Diversos opcionais disponíveis:
  - Módulos de saída: até 05 módulos, sendo:
    - 01 x Analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc; 0-10 Vcc) + até 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT).
    - Painel frontal protegido contra respingos.
- 02 Entradas universais padrão para termorresistência, termopares, 0-500 mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc e 0-10 Vcc.
- Display com 4 1/2 dígitos (indicadores) de alta visibilidade.
- Construção robusta com objetivo de suportar as mais severas condições de uso industrial.
- Caixa metálica de alumínio extrudado.
- Alimentação elétrica em 75-264 Vca, 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc, 24 Vca/cc e 12 Vcc, conforme pedido.
- Elevado nível de exatidão. Linearização para termorresistência.
- Totalmente programável pelo painel frontal. Configuração mantida em memória não-volátil.





**Especificações**

**Entradas**

Duas entradas configuráveis para termopares (J, K, T, E, R, S conforme ITS-90), termorresistência Pt-100 conforme DIN 43760, 4-20 mA, 1-5 Vcc, 0-10 Vcc e 0-500 mV.

**Saídas**

Até 05 módulos, sendo:  
 - 01 x Analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc ; 0-10 Vcc) + até 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT), 3A / 220 Vca. Nível lógico através de coletor aberto, 24 Vcc/40 mA máximo com isolação. Relé de estado sólido, 2A/250 Vca com isolação.

**Indicação**

Display de leds vermelhos com cinco dígitos.

**Configuração**

Através das teclas frontais.

**Tempo de Varredura**

120 ms standard. A atualização do display é feita a cada segundo.

**Exatidão**

± 0,1 % do fundo de escala para entrada de RTD, mA, mV e Vcc.  
 ± 0,3 % do fundo de escala para saída analógica retransmissora.

**Linearização**

± 0,1 °C para RTD.

**Extração de raiz quadrada**

± 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**

± 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 (±10%); 12 Vcc (±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.