

Módulo Data-Logger Multi-Ponto



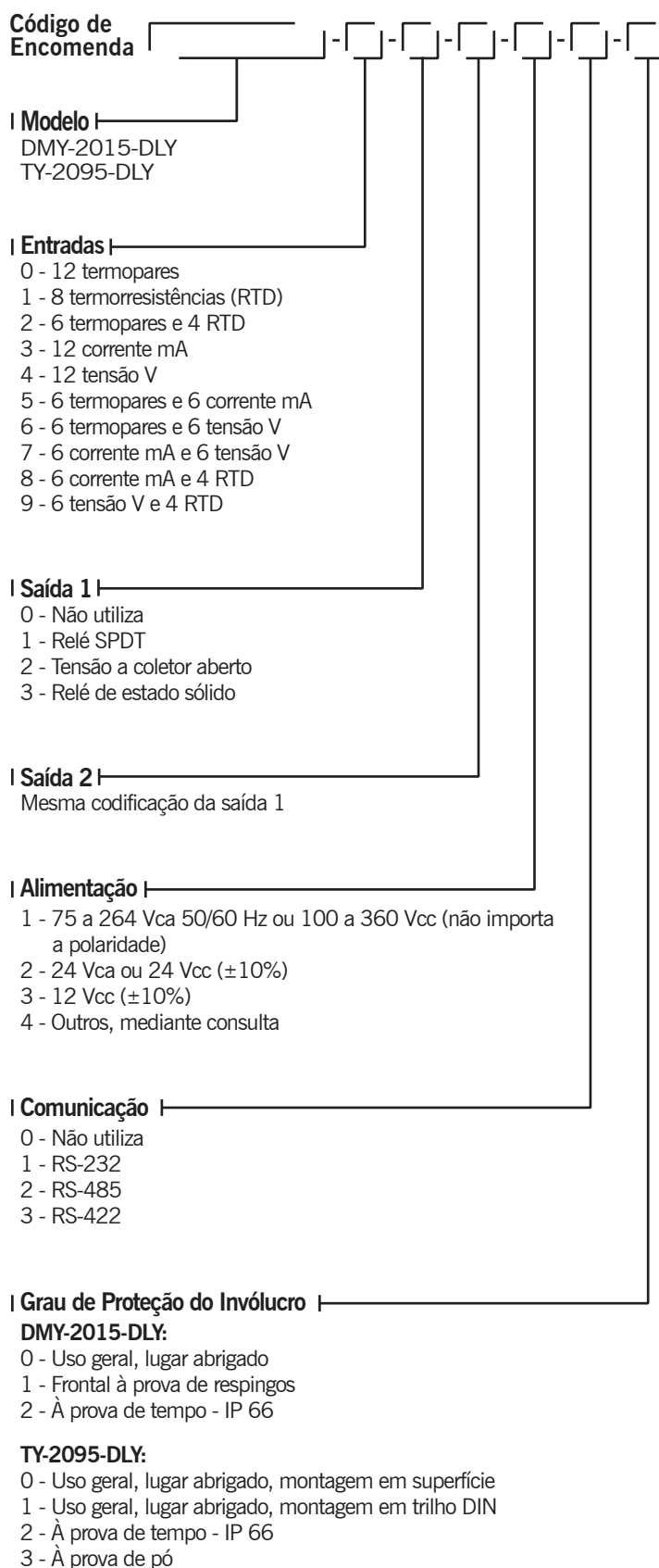
DMY-2015-DLY



TY-2095-DLY

- Para uso em conjunto com o Registrador Virtual VR-2000.
- Modelos disponíveis para DMY-2015-DLY e TY-2095-DLY:
 - 12 entradas para termopar.
 - 8 entradas para termorresistência (RTD).
 - 12 entradas para corrente 4-20 mA.
 - 12 entradas para tensão 1-5 Vcc.
 - Combinações de dois tipos das entradas acima.
- Diversos opcionais disponíveis:
 - 2 módulos de alarme com relé SPDT.
 - Painel frontal à prova de respingos.
 - Comunicação RS-232 ou RS-422/485.
- Função Logger para armazenamento de até 256 000 pontos das indicações das entradas.
- Elevado nível de exatidão. Linearização de termorresistência e termopar; extração de raiz quadrada para entradas em mA e V.
- DMY-2015-DLY: Display de 4 dígitos de alta visibilidade e indicação do canal em display de dois dígitos. Totalmente configurável pelo painel frontal. Botão ACK.
- TY-2095-DLY: Montagem em trilho DIN ou superfície. Configurável via comunicação serial ou através de módulo de configuração.





Especificações

Entradas

Termopar (J, K, T, E, R, S conforme ITS - 90).
 Termorresistência Pt-100 conforme DIN 43760.
 4 a 20 mA, impedância de entrada de 250 Ω .
 1 a 5 Vcc, impedância de entrada >10 M Ω .

Saídas

Dois módulos de relé 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

RS-232 ou RS-422/485 com isolamento de 50 Vcc. Protocolo de Comunicação MODBUS[®]-RTU.

Indicação

DMY-2015-DLY: Display de leds vermelhos de 4 dígitos (14 mm), que podem ser configurados em conjunto com o ponto decimal.
 TY-2095-DLY: sem indicação local.

Configuração

DMY-2015-DLY: através de teclas frontais.
 TY-2095-DLY: através do programador portátil MCY-25.

Tempo de varredura

Varredura de 660 ms, para todas as entradas. A atualização do display é feita a cada segundo.

Exatidão

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

Linearização

$\pm 0,1\%$ para RTD e $\pm 0,2\%$ para TC.

Extração de raiz quadrada

$\pm 0,5\%$ do valor indicado, para entrada acima de 10 % do span. "Cut-off" programável de 0 a 5 %.

Compensação de junta fria

$\pm 2,0\%$ na faixa de temperatura ambiente de 0 a 50 $^{\circ}\text{C}$.

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

DMY-2015-DLY: 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.
 TY-2095-DLY: (140 x 93 x 173 mm) A x L x P.

Peso

0,7 kg nominal.

Garantia

Um ano.