

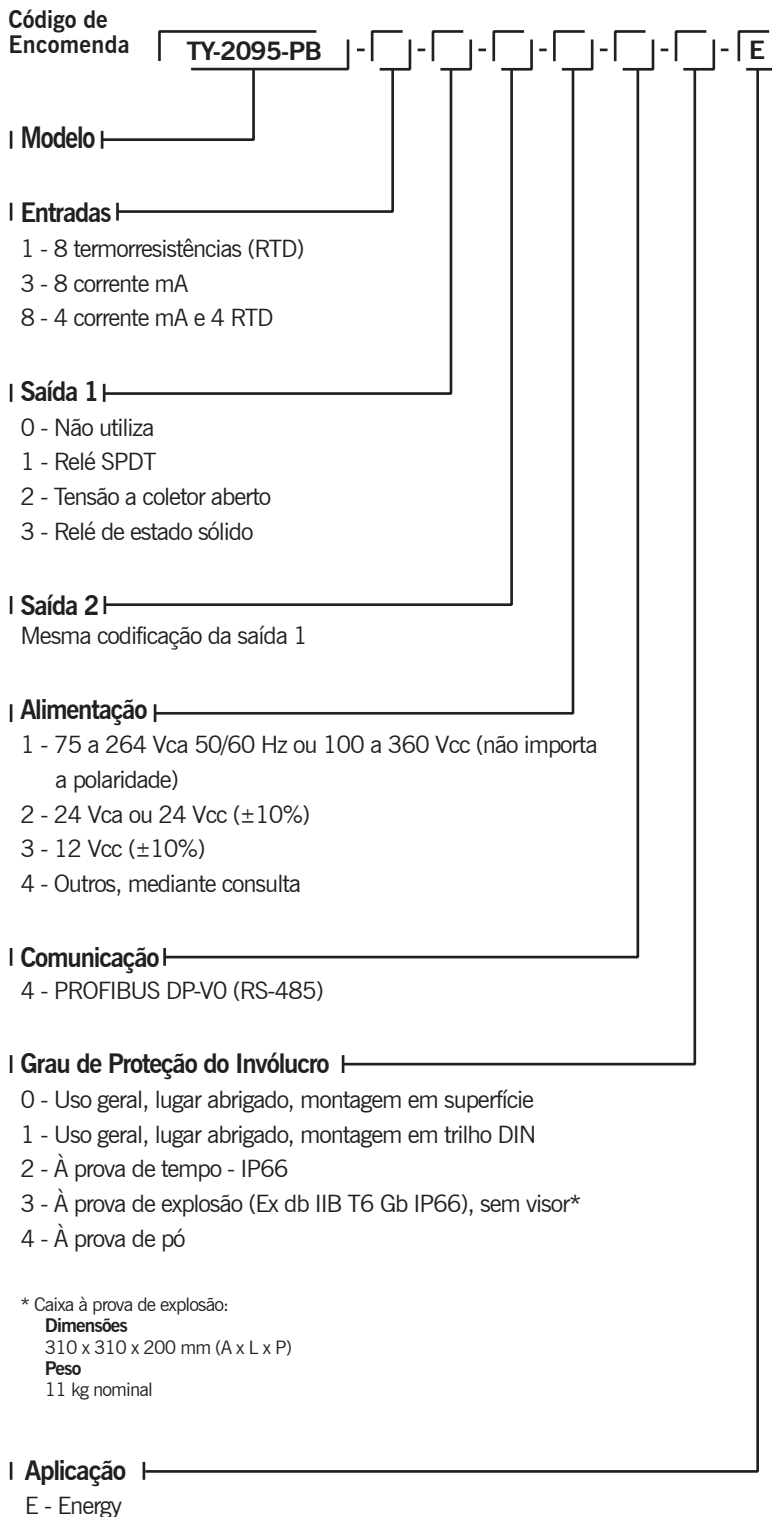


Módulo de Aquisição de Dados TY-2095-PB Energy



- Ideal para uso em conjunto com o Software Supervisório SOFTgraph.
- Modelos disponíveis:
 - 8 entradas para termorresistência (RTD).
 - 8 entradas para corrente 4-20 mA.
 - Combinações dos dois tipos de entradas.
- Totalização das entradas corrente.
- Diversos opcionais disponíveis:
 - Até 2 módulos de alarme com relé SPDT.
 - Comunicação PROFIBUS® (DP-VO).
- Apresenta montagem em trilho DIN ou superfície.
- Elevado nível de exatidão. Linearização de termorresistência e termopar; extração de raiz quadrada para entradas em mA e V.
- Configurável via comunicação serial ou através de programador portátil.





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

Indicação standard com faixa máxima de -999 a 9999 vista através do Módulo de Configuração MCY-25.

Totalização

Totalização da entrada de corrente na faixa de 0 a 9999 configurada em conjunto com o ponto decimal.

Configuração

Através do programador portátil MCY-25.

Tempo de varredura

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

Exatidão

± 0,1 % do fundo de escala para entrada de RTD e mA.

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 %.

Estabilidade com a temperatura ambiente

± 0,005 % do span por °C 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

140 x 93 x 173 mm A x L x P.

Peso

0,7 kg nominal.

Garantia

Um ano.