

Conversor digital universal de processo

TPIv 10

- Conversor programável
- Programação via PC ou μ Consola LCD
- Alimentação eléctrica universal
- Entrada universal
- 1 ou 2 saídas analógicas



TPIv 10



μ Consola LCD

DESCRIÇÃO

A unidade TPIv 10 A é um conversor de sinal com isolamento galvânico para conversão de um sinal de entrada (mA, mV, V, T °C, Pt100, Ω ...) numa saída analógica (0/4-20 mA ou 0-10 Vcc).

O TPIv 10 A dispõe ainda de 2 ou 4 saídas de alarme por relés como opção. O equipamento é programado via PC pela porta micro USB ou pela μ CONSOLA LCD permitindo, entre outros, a simulação e visualização em tempo real dos sinais de entrada e saída do conversor.

São utilizados em regra geral para o isolamento e conversão de sinais de sensores periféricos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação eléctrica	20...270 Vca e 20...300 Vcc
Entradas	Corrente contínua: 0/4 - 20 mA Tensão contínua : 100 mV, 1 V, 10 V, 270 V Termopares : J, K, B, R, S, T, E, N, L, W, W3, WRE5 Sondas : Pt 100 Ω , Ni 100 Ω (2,3 ou 4 fios) Potenciómetro : 100 Ω ... 10 k Ω Resistência : 0-440 Ω e 0-10 k Ω
Deteção de ruptura do sensor	Sim
Saídas (opcional)	R - 2 relés 4R - 4 relés A - 1 analógica (mA / V) 2A - 2 analógicas (mA ou V) N - RS485 MODBUS/JBUS
Programação	via μ Consola LCD via porta micro USB
Tensão de isolamento	2,5 kV
Classe de precisão	0,1%
Montagem	em calha DIN
Índice de protecção	IP20
Dimensões e peso	109 x 22,6 x 122 mm (* sem consola) / 0.29 kg
Material da caixa	PA66 preto

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
TPIv 10	Conversor digital universal de processo
μ CONSOLA LCD	Consola de programação táctil (TPIv)

Exemplo de codificação

TPIv 10 A R4 : com 1 saída analógica e 4 saídas por relés

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Conversor digital universal de
processo
TPIv 10

09-06-2021

REG

7100-13 /1