

Controlador de nível ultrassónico

ULTRA 3



- Montagem mural
- 1 saída 0/4-20 mA
- 3 relés programáveis
- Gama de medida até 40 m

APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ULTRA 3, associado às sondas dB's, permite aplicações mais simples, de medida de níveis e conversão para volumes, bem como as aplicações mais complexas de arranque e paragem de bombas, válvulas, medida de caudal em canal parshall, venturi ...

Exemplos:

- Estações elevatórias de água e esgotos (até 3 bombas)
- Reservatórios, depósitos e silos
- Descarregadores e canais ...

DESCRIÇÃO

A porta de comunicação RS232 integrada, permite diagnosticar, programar e visualizar via computador todos os parâmetros da unidade. O conversor ULTRA 3 é dotado do software patenteado DATEM de reconhecimento de eco, garantindo a medida do alvo certo e eliminando os falsos ecos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Entradas de medida de nível	1 transdutor dB
Saída analógica	1 x 0/4-20 mA
Saídas por relé	3 x relés inversores 5A / 240 Vca
Processamento do eco	software patenteado "DATEM"
Temperatura de serviço	- 20 °C ... 60 °C
Precisão	0,25% da gama de medida ou 6 mm
Resolução	0,1% da gama de medida ou 2 mm
Porta de comunicação	RS232 (RJ 11) Modbus e Profibus (opcional)
Índice de protecção	IP65
Alimentação eléctrica	230 Vca / 18 ... 36 Vcc
Teclado de programação	incorporado
Ecrã	cristais líquidos de dimensões 100 x 40 mm
Data Logger	opcional
Material de construção	policarbonato
Montagem	mural
Dimensões	193x155x102 mm
Peso	1,4 kg
Certificação	ISO 9001



CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7023 001	Ultra 3	Controlador de nível ultrassónico, 3xR

Transdutores dB's para controlador Ultra 3 (ver Doc. 7021-01)

Código	Modelo	Código	Modelo
7021 110	dB Mach3	7021 140	dB10
7021 120	dB3	7021 150	dB15
7021 130	dB6	7021 160	dB25

GlobalÁgua **BAMO**

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

Controlador de nível
ultrassónico
ULTRA 3

05-06-2017

D-7023.01-PT-AB

NIV

7023-01 /1