

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	crístais 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

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

Controlador de nível
ultrassónico
ULTRA 3

07-05-2019

NIV

7023-01 /1