

Controlador de nível ultrassónico / radar **ULTRA 4**



- **Montagem mural**
- **1 saída 0/4-20 mA**
- **4 saídas programáveis**
- **Ecrã monocromático**

APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ou por radar ULTRA 4, associado às sondas dB's e dBr's, permite aplicações mais simples, de medida de níveis e conversão de volumes, bem como as aplicações mais complexas de controlo de arranque e paragem de bombas, válvulas, medida de caudal em canal parshall, venturi...

Exemplos:

- Estações elevatórias de água e esgotos (até 4 bombas)
- Reservatórios, depósitos e silos
- Descarregadores, canais

DESCRIÇÃO

A porta de comunicação RS232 integrada, permite diagnosticar, programar e visualizar via computador todos os parâmetros da unidade. O conversor ULTRA 4 é dotado do software patenteado DATEM de reconhecimento de eco, garantindo a medida do alvo certo e eliminando os falsos ecos.

O ecrã de alta resolução permite uma melhor visualização do processo/programação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	Ultrassónico e FMCW Radar
Entradas de medida de nível	1 transdutor dB
Saída analógica	1x 0/4-20 mA
Saídas	3x relés inversores + 1x transistor
Gama de medida	até 40 m (US) até 16 m (Radar)
Processamento do eco	Software patenteado "DATEM"
Temperatura de serviço	-20 °C ... 45 °C
Precisão	0,25% da gama de medida ou 6 mm (US) +/- 2 mm (Radar)
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	100 - 240 Vca / 10 ... 28 Vcc
Teclado de programação	Incorporado
Ecrã	Monocromático 160 x 240 pixels
Data Logger	Em cartão SD incorporado
Material de construção	Policarbonato
Dimensões	150x130x63.5mm
Montagem	Mural
Peso	0,7 kg
Certificação	ISO 9001

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7024 001	Ultra 4	Controlador de nível ultrassónico, 3xR

Transdutores dB's para controlador Ultra 4 (ver Doc. 7021-01)

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 / radar
ULTRA 4

16-06-2021

NIV

7024-01 /1