

Controlador de nível ultrassónico ULTRA LITE



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

APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ULTRA LITE, associado às sondas dB's, permite aplicações mais simples, de medida de níveis e conversão para 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 5 bombas)
- Reservatórios e depósitos
- 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 LITE 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 | 5 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) |
| Índice de protecção | IP65 |
| Alimentação eléctrica | 85...264 Vca / 22...28 Vcc |
| Ecrã | cristais líquidos de 2x16 caracteres |
| Teclado de programação | incorporado |
| Material de construção | policarbonato |
| Dimensões | 240x184x120 mm |
| Montagem | mural |
| Peso | 1,4 kg |
| Certificação | ISO 9001 |

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

| Código | Referência | Designação |
|----------|------------|--|
| 7025 001 | Ultra Lite | Controlador de nível ultrassónico, 5xR |

Transdutores dB's para controlador Ultra Lite (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 **BAMO**

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

e-mail comercial@globalagua.pt

Controlador de nível
ultrassónico
ULTRA LITE

02-09-2024

NIV

7025-01 /1