

Medidor de nível a Quartz RIPRESS PREMIUM



- Página web integrada
- Porta Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Medida até 275 mCA
- Grande precisão : 0,01 %
- Grande estabilidade
- Datalogger integrado



APLICAÇÕES

O Ripress Premium é um medidor de nível de alta precisão da marca Rittmeyer. O Ripress Premium é especialmente concebido para dar respostas as exigentes medidas de níveis em barragens de produção hidroeléctricas, de irrigação ou simplesmente para medidas de supervisão hidrológicas.

DESCRIÇÃO

A tecnologia da medida de pressão de alta precisão é baseada num oscilador a quartz. A montagem do equipamento pode ser realizada em sistema hidrostático ou pneumático.

O Ripress Premium oferece uma medida de nível estável a longo prazo. Integra no seu algoritmo de cálculo de nível a gravitação local, a compressibilidade, densidade e temperatura da água.

O Ripress Premium possui uma página web integrada, pode comunicar via Ethernet, modem GPRS / GPS, possibilitando uma ampla escolha de comunicações ...

Para simplificar a sua montagem em configuração hidrostática ou pneumática, dispomos de um conjunto completo de acessórios, como, sistema de amortecimento, tomada de pressão, tubos de injeção de ar, regulador de caudal de ar, válvulas de segurança...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTROLADOR RICTRL.040

Saídas por relé	5 x relés programáveis (alarmes, gradiente ...) 1 x Watch Dog
Saídas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Saída digital	Código Gray, BCD ... 32 bits, com módulo adicional RICODE RELAY
Entrada digital	1x 24 Vcc
Entradas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit
Temperatura de serviço	-20 °C ... 70 °C
Ecrã	LCD de 2 linhas x 20 caracteres, retro iluminado
Teclado de navegação	incorporado, 3x teclas
Programação	via porta Ethernet 10/100 Base/T em servidor web integrado
Portas de comunicação	1x RS232 / COM1 2x RS485 (Modbus RTU) / COM2 e COM3 1x Ethernet 10/100BaseT (Modbus TCP, IEC 104) / LAN1 1x Ethernet 10BaseT / LAN2 1x porta USB 1.1
Alimentação eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Memória para registos	cartão de memória compact Flash de 128 MB
Montagem	em calha DIN
Dimensões	147x146x64 mm
Certificação	ISO 9001



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

Medidor de nível a Quartz
RIPRESS PREMIUM

01-04-2020

NIV

7062-01 /1



SENSOR RIPDH / RIPDP

Montagem	Murale
Dimensões	140x140x50 mm
Alimentação eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Tecnologia	Quartz de alta precisão
Precisão	0,01 %

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7060 040	RICTRL.040	Controlador RIPRESS PREMIUM para sensor de alta precisão RIPDIH/P
7061 010	RICODE RELAY	Módulo de saída Gray / BCD de 32 bits
7062 001	RIPDIH.065	Sensor de alta precisão até 65 mCA hidrostático
7062 002	RIPDIH.100	Sensor de alta precisão até 100 mCA hidrostático
7062 003	RIPDIH.135	Sensor de alta precisão até 135 mCA hidrostático
7062 004	RIPDIH.200	Sensor de alta precisão até 200 mCA hidrostático
7062 101	RIPDIP.065	Sensor de alta precisão até 65 mCA pneumático
7062 102	RIPDIP.100	Sensor de alta precisão até 100 mCA pneumático
Acessórios para montagem hidrostática		
	ZWD.H	Depósito amortecedor 30 litros
	ZWO.FH	Toma de pressão para aplicação hidrostática
	ZWS.C	Desarenador para aplicação hidrostática
	MPZKH	Conjunto válvula de corte para sensor RIPDIH
Acessórios para montagem pneumático		
	ZW3KD.050	Compressor de 50 Litros - 3x 400 Vca
	ZW3KE.050	Compressor de 50 Litros - 230 Vca
	ZW3KE.120	Compressor de 90 Litros
	MPZW2C.160	Regulador de caudal 1,6 - 16 NI/h
	ZWO.P10PD	Tubo duplo armado
	ZWOP10.P1	Bobina 100m de tubo PE Diam- 10/2
	ZWOP10.P2	Bobina 200m de tubo PE Diam- 10/2
	ZWOP10.P5	Bobina 500m de tubo PE Diam- 10/2
	SW.22	Pressostato de controlo de pressão
	SWU.A2	Válvula de segurança 2.2 bar
	SWU.A4	Válvula de segurança 5.2 bar
	SWU.A5	Válvula de segurança 6.0 bar
	SWU.A8	Válvula de segurança 7.5 bar
	SWU.A9	Válvula de segurança 11.5 bar
	ZWO.A	Orifício submerso de saída de ar

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

Medidor de nível a Quartz
RIPRESS PREMIUM

01-04-2020

NIV

7062-01 /2