

Medidor de nível RIPRESS SMART - RICTRL2



- Página web integrada
- Porta Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Medida até 50 mCA
- Precisão : 0,1% ou 0,05% FS
- Display LCD
- Datalogger integrado

APLICAÇÕES

O Ripress Smart é um medidor de nível de precisão da marca Rittmeyer. Este controlador foi especialmente concebido para dar respostas as exigentes medidas de níveis em obras hidráulicas tais como as centrais hidroelétricas, estações elevatórias, barragens ...
Pode ser ainda utilizado em aplicações de medidas de perda de carga. O Ripress Smart possui um conjunto de aplicações e funções prontas a ser parametrizadas pelo utilizador.

DESCRIÇÃO

Associadas as sondas de pressão MPJ a montagem do sistema de medida pode ser realizada em sistema hidrostático ou pneumático.

Com as sondas de nível hidrostática de grande precisão ref. MPC, a medida de nível é realizada com sondas de nível por imersão.

O Ripress Smart possui uma página web integrada, pode comunicar via Ethernet, modem GPRS/GSM, 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.BASE

Saídas por relé	4 x relés programáveis (alarmes, gradiente ...) 1 x Watch Dog
Saídas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms 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 4 linhas x 20 caracteres, retro iluminado
Teclado de navegação	incorporado, 3x teclas
Programação	Através de WLAN/WIFI em servidor web integrado
Portas de comunicação	2x RS485 (Modbus RTU) COM2, COM3 2x Ethernet 10/100 (Modbus TCP / IEC 104) 1x porta USB 2.0 1x Modem 4G LTE / 5G (Opcional) 1x WLAN/WIFI (802.11ac)
Alimentação elétrica	24/48Vcc (19.2...60Vcc)
Memória interna	16GB para armazenamento de registos
Montagem	em calha DIN
Dimensões	147x146x61.7mm
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
e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível
RIPRESS SMART - RICTRL2

05-09-2025

NIV

7061-01 /1

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
RICTRL.BASE	Controlador RIPRESS SMART
RICODE RELAY	Módulo de saída Gray / BCD de 32 bits
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 - 3x400 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
e-mail comercial@globalagua.pt

Medidor de nível
RIPRESS SMART - RICTRL2

05-09-2025

NIV

7061-01 /2