

Medidor de nivel RIPRESS SMART - RICTRL2



- Página web integrada
- Puerto Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Medición hasta 50 mCA
- Precisión : 0,1% ó 0,05% FS
- Display LCD
- Datalogger integrado

APLICACIONES

El Ripress Smart es un medidor de nivel de precisión de la marca Rittmeyer. Está especialmente concebido para dar respuesta a las exigentes medidas de nivel en obras hidroeléctricas, como centrales hidroeléctricas, presas ... También se puede utilizar para control de rejas. El Ripress Smart dispone de una serie de aplicaciones y funciones listas para ser parametrizadas por el usuario.

DESCRIPCIÓN

En asociación con las sondas de presión MPJ, se puede configurar un sistema de medida hidrostático o neumático.

Junto con las sondas de nivel hidrostáticas de gran precisión MPC, se puede realizar una medición de nivel por inmersión.

El Ripress Smart tiene una página web integrada, puede comunicar vía Ethernet, modem GPRS / GPS, con posibilidad de una amplia selección de comunicaciones ...

Para simplificar su montaje en una configuración hidrostática o neumática, disponemos de un conjunto completo de accesorios, como sistema de amortiguación, toma de presión, tubos de inyección de aire, regulador de flujo de aire, válvulas de seguridad ...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTROLADOR RICTRL.BASE

Salidas por relé	4 x relés programables (alarmas, gradiente ...) 1 x Watch Dog
Salidas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms Código Gray, BCD ... 32 bits, con módulo adicional RICODE RELAY
Entrada digital	1x 24 Vcc
Entradas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit
Temperatura de servicio	-20 °C ... 70 °C
Pantalla	LCD de 4 líneas x 20 caracteres, retroiluminado
Teclado de navegación	incorporado, 3x teclas
Programación	A través de WLAN/WIFI en un servidor web integrado
Puertos de comunicación	2x RS485 (Modbus RTU) COM2, COM3 2x Ethernet 10/100 (Modbus TCP, / IEC 104) 1 puerto USB 2.0 1x Módem 4G LTE / 5G (Opcional) 1x WLAN/WIFI (802.11ac)
Alimentación eléctrica	24/48Vcc (19.2...60Vcc)
Memoria interna	16GB para almacenamiento de registros
Montaje	en carril DIN
Dimensiones	147x146x61.7mm
Certificación	ISO 9001

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel
RIPRESS SMART - RICTRL2

05-09-2025

HID

7061-01 /1

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Descripción
RICTRL.BASE	Controlador RIPRESS SMART
RICODE RELAY	Módulo de salida Gray / BCD de 32 bits
Accesorios para montaje hidrostático	
ZWD.H	Depósito de reserva de 30 litros
ZWO.FH	Toma de presión para aplicación hidrostática
ZWS.C	Desarenador para aplicación hidrostática
MPZKH	Conjunto válvula de cierre para sensor RIPDIH
Accesorios para montaje neumático	
ZW3KD.050	Compresor de 50 litros - 3x400 Vca
ZW3KE.050	Compresor de 50 litros - 230 Vca
ZW3KE.120	Compresor de 90 litros
MPZW2C.160	Regulador de caudal 1,6 - 16 NI/h
ZWO.P10PD	Tubo doble armado
ZWOP10.P1	Bobina 100 m de tubo PE Ø 10/2
ZWOP10.P2	Bobina 200 m de tubo PE Ø 10/2
ZWOP10.P5	Bobina 500 m de tubo PE Ø 10/2
SW.22	Presostato de control de presión
SWU.A2	Válvula de seguridad 2.2 bar
SWU.A4	Válvula de seguridad 5.2 bar
SWU.A5	Válvula de seguridad 6.0 bar
SWU.A8	Válvula de seguridad 7.5 bar
SWU.A9	Válvula de seguridad 11.5 bar
ZWO.A	Punta de burbujeo de aire sumergido

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com
e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de nivel
RIPRESS SMART - RICTRL2

HID

7061-01 /2

05-09-2025