

# Medidor de nivel RIPRESS SMART



- Página web integrada
- Puerto Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Medición hasta 275 mCA
- Precisión : 0,01 % ó 0,05%
- 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.010

Salidas por relé	5 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 2 líneas x 20 caracteres, retroiluminado
Teclado de navegación	incorporado, 3x teclas
Programación	vía puerto Ethernet 10/100 Base/T en servidor web integrado
Puertos de comunicación	1x RS232 / COM1 2x RS485 (Modbus RTU) / COM2 y COM3 1x Ethernet 10/100BaseT (Modbus TCP, IEC 104) / LAN1 1x Ethernet 10BaseT / LAN2 1x puerto USB 1.1 para recogida de los datos del Logger
Alimentación eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Memoria para registros	tarjeta de memoria compact Flash de 128 MB
Montaje	en carril DIN
Dimensiones	147x146x64 mm
Certificación	ISO 9001



# GlobalAgua

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de nivel  
**RIPRESS SMART**

**HID**

**7061-01 /1**

01-04-2020

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

### Código

Código	Referencia	Descripción
7060 010	RICTRL.010	Controlador RIPRESS SMART
7061 010	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

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de nivel  
**RIPRESS SMART**

**HID**

**7061-01 /2**

01-04-2020