

# Indicadores de panel universales ITU 404 - ITU 414



- **Indicador versátil programable**
- **Entradas : mA, V, Pt100, Ni100, TC, Potenciómetro**
- **Alimentaciones: 21,6...253 Vca 50/60 Hz y 19,2...300 Vcc**
- **Pantalla con 4 dígitos / LED 14 segmentos**
- **Alimentación sensor: 24 Vcc / 0...20 mA**
- **Salidas: Versión 4 relés, o versión 4 relés + 1 salida 0/4-20 mA**
- **Linealización específica (desde fabrica)**

## DESCRIPCIÓN

Las dos versiones del indicador programable, cumplen las condiciones de uso en entornos "húmedos" a "severos".

El modelo ITU 404, dispone de 4 relés inversores.

El modelo ITU 414, dispone de 4 relés inversores + 1 salida analógica 0/4-20 mA.

Se utilizan en el control de proceso, así como en el control de nivel en tanques con linealización específica (diagrama no-lineal del volumen vs. altura)

La pantalla de LED de 4 dígitos de 13,8 mm de altura y 14 segmentos ofrece una resolución máxima de 1999...9999 con programación del punto decimal así como indicación del estado de los relés ON/OFF.

Los parámetros se pueden ajustar a través del teclado independientemente de cual sea la aplicación.

Se puede acceder a un menú de asistencia integrado en 8 idiomas.

Las opciones de linealización específica y de señal especial de entrada se incorporan en la fabrica (Bajo consulta).

Durante la instalación, el usuario puede comprobar la programación activando o desactivando desde la pantalla, cada relé independientemente de la señal de entrada.

Estos indicadores combinan una tecnología avanzada con un interfaz sencillo que permite obtener una información clara e identificable de la mayoría de los parámetros de proceso.

Estos indicadores IP 65, según norma DIN 43700 (48x96 mm) se integran fácilmente en armarios industriales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	21,6...253 Vca 50/60 Hz; Y 19,2...300 Vcc
Consumo máximo	3,8 W
Entradas	Corriente: -1...25 mA, Tensión: -20 mV...12 Vcc RTD (Pt 100, Ni 100) y potenciométrica Termopares (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5 y LR)
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Salidas (según versión)	4 Relés inversores, 230 Vca Analógica 0/4-20 mA, 800 Ω maxi
Alimentación sensor	15...25 Vcc; 2 hilos; 0/4-20 mA
Caja	DIN 43700, IP 65, Policarbonato negro, 230 g
Conexiones	Terminales (sin tornillo)
Normativas	Conforme a las directivas EMC 2004/108/CE EM: Emisión e inmunidad EN 61326 LVD 73/23/CEE EN 61010-1 UL, seguridad estándar UL 508

**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

[www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Indicadores de panel  
universales  
**ITU 404 - ITU 414**

13-02-2024

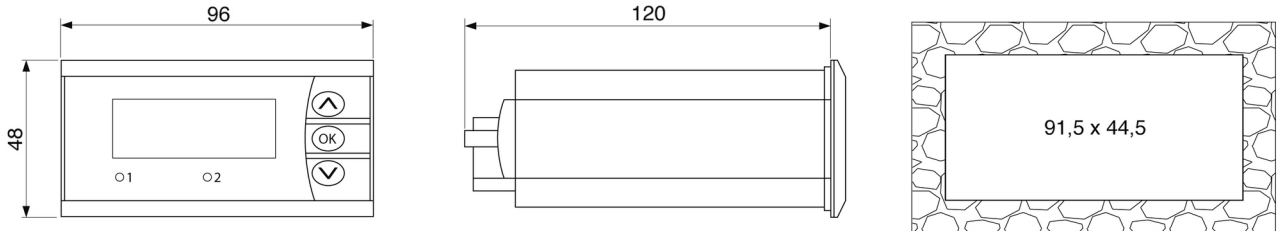
RE

222-04/1

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

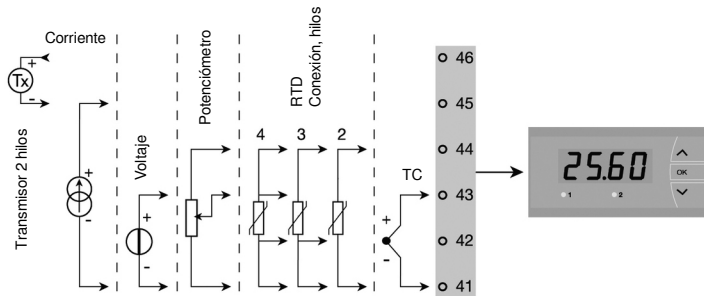
Código	Referencia	Descripción
222 404	ITU 404	Indicador de panel, 4 relés
222 414	ITU 414	Indicador de panel, 4 relés + 1 salida 0/4-20 mA

## DIMENSIONES

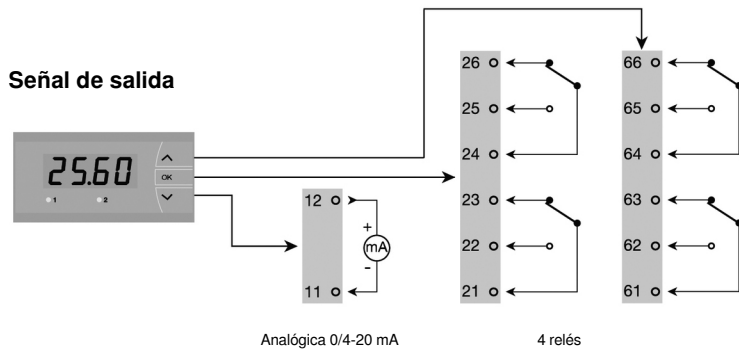


## CONEXIONES

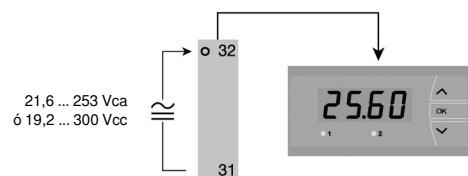
### Señal de entrada



### Señal de salida



### Alimentación



**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
 Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Indicadores de panel  
 universales  
**ITU 404 - ITU 414**

RE

222-04/2