

REPETIDOR DE CONTROL REMOTO mod. RC24
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Aplicación:	Visualización y control remoto de nuestros analizadores en líneas de proceso
Tipo de función:	Intercomunicación con la unidad de análisis UR24, con posibilidad de visualización, calibración, diagnóstico y configuración de los parámetros de funcionamiento. Medición del valor de pH. Adquisición de señales mV, mA, presión y temperatura a través de entradas analógicas. Activación de dos contactos de alarma programables. Adquisición de dos contactos de entrada programables. Gestión de 3 salidas serie, una de ellas personalizable por medio del módulo HMS.
Resolución:	0.2 Brix o equivalente

ESPECIFICACIONES DE CARÁCTER GENERAL

Alimentaciones	Eléctrica: AC 24V ±10%, 50...60Hz, 10VA DC 24V ±10%, 10W
Interfaces	Analógicas: 2 canales de salida 0...20 mA o 4...20 mA activados (470Ω máx.) con valores de "inicio y final de escala" configurables. 4 canales auxiliares de entrada. Digitales: RS485 para la conexión a la unidad de control remoto "CM00" (Multilab), a un PC con interfaz RS485 y paquete software de adquisición de datos "Labtech" o similares y a un PC con interfaz RS485 (protocolo Optomux). RS485 para la conexión al refractómetro digital UR24. Entradas: N° 2 entradas configurables Salidas: N° 2 salidas de relé para aviso de alarmas con capacidad máxima de los contactos de 1A/24V DC/AC
Notas:	Interfaces optoaisladas de la alimentación (VDE0160) y configurables desde el teclado. Las conexiones se han de realizar utilizando conectores.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Estructura:	Caja de ABS (UL94HB) RAL 7035 para montaje en cuadro o en pared
Función:	Gestión del sistema, procesamiento de datos, interfaz operador, interfaz con unidades de análisis, interfaz con elementos auxiliares y con sistemas de procesamiento
Sección electrónica:	Unidad central "CPU" con microprocesador con software de gestión en Flash, actualizable desde PC; coloquio, interconexión con unidad de análisis mediante protocolo serie RS485. Indicación de medida, visualización de menú software, menú de diagnóstico, mensajes de error e iconos de señalización del estado de funcionamiento mediante display gráfico retroiluminado LCD 320x240 puntos en color con función "LCD Saving" y pantalla táctil. Software de programación con 3 niveles, protegidos por contraseña, y Check menú. 6 idiomas de visualización de los menús y los mensajes (italiano, inglés, español, francés, alemán, chino). Temperatura de proceso expresada en "°C" o "°F" y presión en "kg/cm2" o "psi". Disponibilidad para memorizar y mostrar en todo momento las "recetas" que contienen los parámetros de producción.
Accesorios:	Placa de montaje en cuadro
Dimensiones y peso:	200 (b) x 120 (h) x 90 (p), 1.2 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -NORMATIVAS

Características Ambientales	Rangos de Temperatura: Ambiente: -10...+45 °C (14...113 °F) Almacenamiento: -20...+70 °C (-4...+158 °F) Rangos de Humedad: Ambiente: 5%...95% (U.R. sin condensación) Almacenamiento: 5%...95% (U.R. sin condensación) Límite de Altitud: <2000 m s.n.m. Grado de Protección IP65 según EN60529
Conformidad con Directivas	EMC: 2014/30/UE Marcado CE en conformidad con lo dispuesto por las Directivas UE