

μCW 3011 AR

Utilizado para el control remoto, la vigilancia, la telemetría en aplicaciones donde el cableado esta delicado y costoso

Características

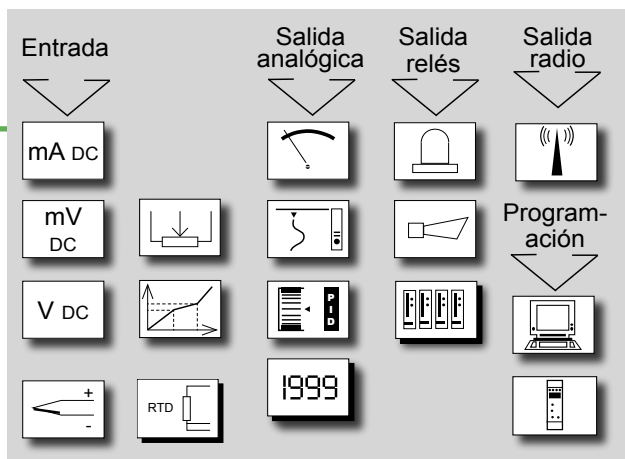
- **Alimentación universal :**
20 a 270 Vac y 20 a 300 Vdc
- **Entrada universal :**
±100mV, ±1V, ±10V, ±300V, ±20mA, Pt100 3 hilos, Ni 100, térmopar, resistencia y potenciómetro.
- Tiempo de respues. medio de 200ms
- Alimentación para captador 2 hilos
- **Salida analógica** aislada (A)
corriente 0-4-20mA (activa/pasiva)
o tensión 0-10V.
- **Salida 2 relés (R)**
(8A/250 VAC sobre carga résistiva).

- **Salida radio:**
Modo emisor o receptor
Banda 433-434 MHz, 16 canales
Potencia rayada de 10mW
Utilización sin licencia
- **Menu de ayuda a la instalación de la conexión radio :**
 - display del nivel de recepción
 - de la tasa de error de secuencia
 - del contador de perdida de conexión

Aislamiento : entrada / salidas / alimentación.

- **Seguridad :**
Control de la validez de la secuencia radio mediante CRC16
Time out de no recepción con puesta en posición de segur.
Control de la corriente en el bucle de salida
Autodiagnóstico
Detección de la rotura de sensor (según entrada)
Control de los datos de configuración
Programación protegida por código

- **Funciones de test :**
 - Simulación de la medida de entrada
 - Simulación de la salida analógica
 - Test para puesta en posición de defecto



Configuración

Programación fácil en vista frontal mediante la micro-consola o con el software PC MC VISION.

Programación con la micro-consola

Pantalla LCD gráfica rétroiluminada, permite visualizar 4 tipos de informaciones:

- el valor de la medida
- la unidad de la medida indicada
- el valor de la salida analógica o el nombre de marcase del producto
- el estado de las salidas relés

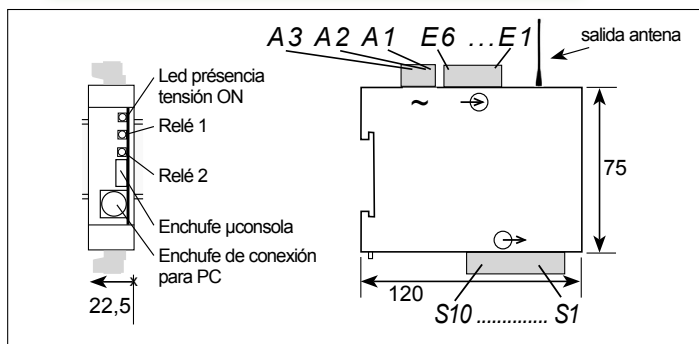
Esta μconsola con pantalla LCD permite también indicar estas informaciones o bién verticalmente o bién horizontalmente, en función del sentido de montaje del convertidor.

Programación con PC : MC VISION

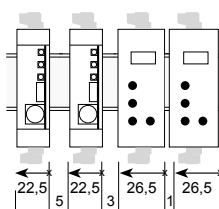
Software de programación (ambiente Windows) permite :

- la memorización de configuraciones en forma de fichas que se pueden consultar, modificar, duplicar o volcar en los convertidores,
- la edición y la impresión de fichas con o sin convertidor conectado.

Dimensiones



- Protección : caja / bornas : IP 20
- Conectores enchufables para conexiones atornilladas (2,5 mm², flexibles o rígidas)
- Peso : 240g (con embalaje)
- Caja autoextinguible de ABS negro UL 94VO.
- Montaje en armario : enchufable sobre guión DIN simétrico.
- Versión rack : consultar.



Dimensiones : 22,5x75x120 mm
con μconsola : 26,5x80x130 mm

T° de funcionamiento : -10° a 50°C
T° de almacenamiento : -20 a 70°C

Codificación

Tipo	μCW3011 AR
Entradas universales	
Salidas :	
	A 1 salida analógica
	R 2 relés

Alimentación : 20 a 270 Vac y 20 a 300Vdc

Consumo : 3,5 W max. 6 VA max.
Resistencia dieléctrica : 2 kV-50Hz-1min.

Aislamiento gálganico :

2kV-50Hz-1min. entre alimentación, entrada, salida analógica, salidas relés

Conexiones

Conectores superiores

Alimentación

A3 A2 A1

AC ~

DC +

Entradas

E6 E5 E4 E3 E2 E1

300V

1V

10V

mV

mA

Tc

Radio

RF

RF (50Ω)

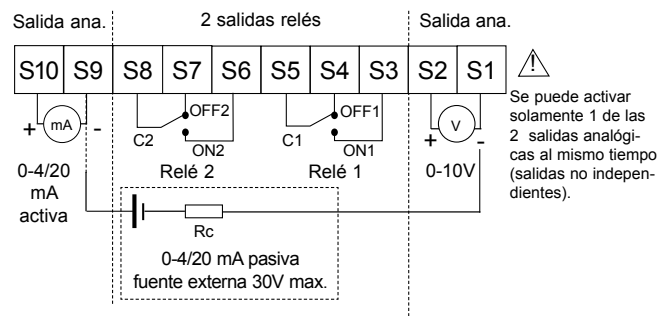
Resistencias :
 $0 < R < 440\Omega$
 $440\Omega < R < 2,2K\Omega$
 o $8,8K\Omega$ según opción

PT100 3 hilos

Potenciometro

Transmisor 2 hilos

Salidas

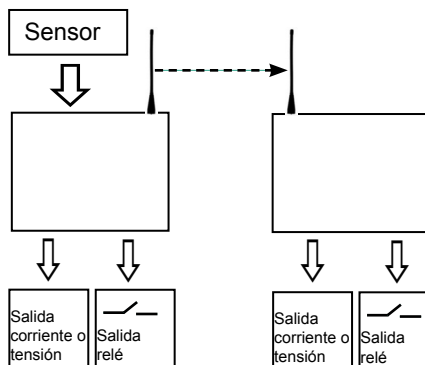


Modo emisor :

Modo receptor :

El μ CW funciona como un transmisor clásico. Medición de la entrada, y posicionamiento de sus salidas. Transmite por radio su medida y el estado de sus salidas.

El μ CW transmite los valores recibidos por radio en sus salidas, e indica el valor de la medida en su micro consola



Alcance en campo libre : de 1 a 10 KM en función de la antena utilizada (consultar)

Cod.	Tipos de SALIDAS		Características
A	1 analógica	Corriente activa/pasiva Tensión	Corriente : Directa o inversa 0-20mA Impédancia de carga $\leq R_c$ 600Ω Tensión : Directa o inversa 0-10V Impédancia de carga $\geq R_c$ 5000Ω
R	2 relés inversores		2 umbrales por relé, configurables sobre el entero IM. Histéresis programable de 0 a 100%. Temporización programable de 0 a 25 sec. (8A/250VAC sobre carga resistiva)

Tiempo de respuesta típico de 200 ms (para una variación de 0 a 90 % de la señal de entrada) (1)

(1) Añadir 40 ms para el tiempo de respuesta sobre la salida analógica.

Frecuencia	433 a 434,790 MHz (16 canales de 100kHz)
Suministro radio :	10 kbaudios
Potencia de emisión	10 dBm (10mW)
Sensibilidad de recepción	-104 dBm
Impédancia antena	50Ω
Conector antena	Tipo SMA Reverse

SFERE . Société Française d'Etudes et de Réalisations Electroniques

RCS Lyon 423-502-608 - Printed in France

Route de Brindas - Parc d'Activité d'Arbora - N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST - FRANCE

Tél. : 04 78 16 04 04 Fax. : 04 78 16 04 05
Tel. Intern. : 33 4 78 16 04 04 Fax Intern. : 33 4 78 16 04 05

e-mail : info@sphere-net.com . [http : //www.sphere-net.com](http://www.sphere-net.com)

Su distribuidor