



CP 95/96-E

SONDAS DE HUMEDAD y HUMEDAD + TEMPERATURA



INTRODUCCIÓN:

En el presente manual está contenida la información necesaria para una correcta instalación y las instrucciones para la utilización y mantenimiento del producto, por lo tanto se recomienda leer atentamente las siguientes instrucciones.

1 – DESCRIPCIÓN

Los modelos **CP95-E** y **CP96-E** son transmisores 4...20 mA con microprocesador de humedad y de humedad temperatura configurable. Estos transmisores convierten los valores de humedad y de temperatura en dos señales lineales de dos hilos en un rango de 4...20 mA. En la versión doble humedad-temperatura, los circuitos y sus respectivas salidas son completamente independientes entre ellas. La linealización con técnica digital permite obtener una excelente precisión y estabilidad. La reprogramación se realiza operando simplemente con una tecla sin necesidad de actuar sobre los puentes, potenciómetros, etc.:

2 – DATOS TÉCNICOS

CP 95 - E

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Material Carcasa	Contenedor de Macrolon
Dimensiones	50 x 64 mm
Dimensión de la vaina	13 ^{+0,1} (diámetro) mm
Conexiones	Regletero para cable de máx. 2,5 mm ²
Montaje	Permite el montaje directo en la pared.
Protección frontal	PC/IP 65
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Alimentación	20-35V DC (RL<500 Ohm) 11-35V DC (RL<50 Ohm)
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Señal de salida	1x 4...20mA
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIÓN	
Rango Humedad	0% HR(4mA)...100% HR (20mA)
Rango Temperatura	-40...60°C

CP 96 - E

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Material Carcasa	Contenedor de Macrolon
Dimensiones	50 x 64 mm
Dimensión de la vaina	13 ^{+0,1} (diámetro) mm
Conexiones	Regletero para cable de máx. 2,5 mm ²
Montaje	Permite el montaje directo en la

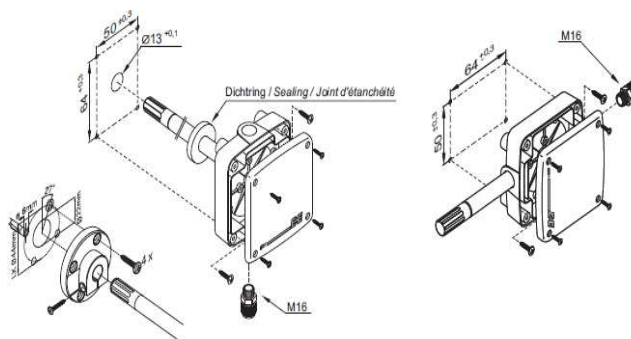
	pared.
Protección frontal	IP 65
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Alimentación	20-35V DC (RL<500 Ohm) 11-35V DC (RL<50 Ohm)
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Señal de salida	2x 4...20mA
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIÓN	
Rango Humedad	0% HR(4mA)...100% HR (20mA)
Rango Temperatura	-40...60°C

Nota importante: el sensor de humedad relativa puede operar en un rango de temperaturas de -40 °C...+60 °C.

3 – INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

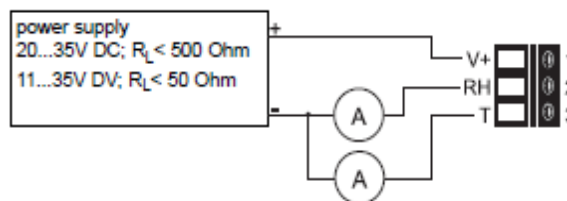
La precisión de la medida no depende de la posición del transmisor. Además se aconseja instalar el transmisor de manera que el sensor esté orientado hacia abajo para minimizar el depósito de polvo sobre el filtro de protección de los sensores. El transmisor no debe ser montado en las cercanías de una fuente de calor ya que cuando se calienta el aire, la humedad relativa disminuye (con el mismo vapor de agua presente), cercano a puertas, en presencia de corrientes de aire o zonas de las cuales no hay movimiento de aire.

Dimensiones y montaje mecánico versión CP95-E / CP96-E



Esquema de conexión transmisor

CP95-E / CP96-E



6 – GARANTÍA Y ANOMALÍAS

El instrumento está dotado de una garantía que cubre defectos de construcción o defectos de material, aplicada a partir de la fecha de expedición del equipo, durante 12 meses. La apertura del equipo, su manipulación interna o su mala conexión, anula automáticamente su garantía. En caso de obtener un instrumento defectuoso en periodo de garantía, contactar con el departamento técnico de Osaka para tramitar la expedición del mismo.

Si es posible, expedir el instrumento con un pequeño informe, indicando su anomalía y defecto encontrado en su utilización.