

HUMIDIMETRO DIGITAL C-HD SERIE 61000

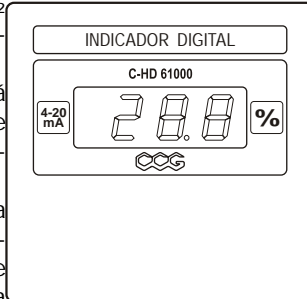
CARACTERISTICAS GENERALES

Adaptado para señales de entrada de tipo 4- 20 mA, el C-HD 61000/96 provee un canal de lectura de humedad relativa, en un display de 3 ½ dígitos para montaje en frente de panel.

La serie C-HD 61000 está construida en un gabinete de plástico inyectado, para montaje en frente de panel.

La humedad relativa medida es permanentemente indicada en un display tipo LED de color rojo, de alta eficiencia que lo hacen visible aún con alta luminosidad ambiente. La lectura se presenta con una resolución de 0,1 % HR en el display de 3 ½ dígitos.

El equipo provee posibilidad de conectar sensores con señal normalizada de 4 a 20 mA en configuración de dos ó tres hilos. Para sensores de dos hilos, la corriente máxima que suministra el pin positivo, se limita a 50 mA, para evitar daños en conexiones erróneas de los sensores. El cableado al sensor no requiere ningún tipo de compensación, y permite grandes distancias debido a la señal de 4 a 20 mA.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada Sensor

Tipo	0-100% HR / 4-20 mA
Configuración	2 ó 3 conductores
Precisión de la calibración	+/- 0.1% del rango +/- 1 dígito
Estabilidad	0.1% para 0°C a 50°C / +10% a (-15% voltaje de alimentación)

Display e indicaciones

Tipo	LED de 3 ½ dígitos de 0.5" color rojo de alto brillo, 4 ciclos de renovación de lectura por segundo.
------	--

Resolución	0.1% HR.
Sensor Abierto	Lectura (-) aprox. -25% HR
Sensor en cortocircuito	Dígitos apagados, punto decimal encendido

Ambiente y montaje

Temperatura	0°C a 50°C
Gabinete	96x96mm para montajes en frentes de panel.

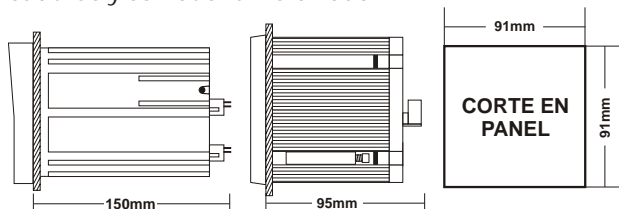
Peso 280 gramos.

Alimentación

Tensión	220Vca - 50/60Hz.
---------	-------------------

INSTALACION DE CONTROLADORES DIGITALES

Ubique el equipo en un lugar seguro, libre de golpes, salpicaduras y con buena visibilidad.



El corte a efectuar en el frente del panel, deberá ser de 91x91mm.

La profundidad mínima libre para los modelos que ofrecen borneras enchufables de salida será de 95mm, y los que ofrece conectores de salida será 150mm.

CALIBRACION DEL EQUIPO

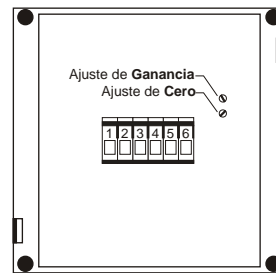
El equipo se provee calibrado de fábrica. No obstante si se desea efectuar un chequeo ó recalibración, el procedimiento es el siguiente:

- Conectar en la entrada de sensor, un inyector de 4 a 20 mA
- Ajustar 4 mA de inyección.
- Ajustar con CERO para obtener en el display la lectura 00.0 % con el signo menos (-) destellando.
- Ajustar la inyección a 20 mA.
- Ajustar con GANANCIA hasta obtener en el display la lectura 100.0 %.

CONEXIONADO ELECTRICO

Existen modelos que ofrecen para su conexionado eléctrico borneras de salida enchufables del tipo DINKLE; y modelos con conectores NAZA de 11 pines.

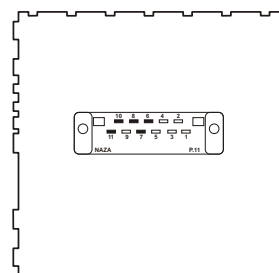
SALIDA BORNERA:



VI STA TRASERA

Borne N°1 = Fase	Línea de Alimentación
Borne N°2 = Neutro	220Vca - 50/60Hz
Borne N°3 = Tierra	
Borne N°4 = (-) Negativo	Entrada
Borne N°5 = (S) Señal	Sensor de
Borne N°6 = (+) Positivo	Humedad

SALIDA CONECTOR:



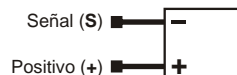
VI STA TRASERA

Pin N°11 = Fase	Línea de Alimentación
Pin N°10 = Neutro	220Vca - 50/60Hz

Pin N° 8 = (+) Positivo	Entrada
Pin N° 7 = (S) Señal	Sensor de
Pin N° 6 = (-) Negativo	Humedad

Pin N° 9, 5, 4, 3, 2, 1 = No utilizados

SENSOR 2 HILOS



SENSOR 3 HILOS

