

EWHM 101/102 rel. 11/97 spa

higrómetro electrónico digital

QUÉ ES

El EWHM 101/102 es un medidor de humedad relativa electrónico digital con display de dos dígitos (EWHM 101) o de 3 dígitos (EWHM 102).

CÓMO ESTÁ HECHO

- **Caja:** plástico PC+ABS autoextinguible V0
- **Dimensiones:** frontal 74x32 mm, profundidad 67 mm
- **Montaje:** en panel sobre agujero de 71x29 mm
- **Protección:** bajo pedido se suministra un techito que se monta encastrado en la parte posterior del aparato para proteger la regleta de tornillos
- **Conexiones:** regleta de tornillo para conductores $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (un solo conductor por borne según normativas VDE)
- **Visualización:** en el display con dos dígitos en el EWHM 101 y con tres en el EWHM 102; altura dígito 12,5 mm
- **Entrada:** para sonda EWS 28/31 o corriente 4...20 mA
- **Consumo:** 150 mA
- **Alimentación:** 12 Vca/cc $\pm 15\%$

DESCRIPCIÓN GENERAL

El EWHM 101/102 es un medidor de humedad relativa electrónico digital con display de dos dígitos (EWHM 101) o de 3 dígitos (EWHM 102).

Este aparato se emplea en distintas aplicaciones, con un campo de medición comprendido entre 20 y 90%, y se suministra en el formato 32x74 mm standard de ELIWELL.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

El aparato posee una regleta de tornillos para la conexión de cables eléctricos con una sección máxima $2,5 \text{ mm}^2$ (un solo conductor por borne según normativas VDE).

Asegúrese de que el voltaje de baja tensión de la alimentación corresponde al que requiere el aparato: 12 Vca/cc $\pm 15\%$.

Es conveniente que el cable del sensor se mantenga alejado de los restantes cables de potencia. La sonda ha de colocarse de forma que el cable salga hacia abajo; de este modo se evita una posible entrada de líquido en el bulbo metálico que contiene el sensor.

Es necesario que el cable de la sonda y el cable de alimentación se mantengan a distancia de los cables de los relés tanto por motivos EMC como por motivos de seguridad. En concreto, las normas europeas armonizadas de seguridad imponen que los conductores de los contactos de relé (y, en general, todas las partes con tensión

peligrosa) estén separados de los de bajísima tensión de seguridad (sonda, alimentación) con aislamientos y distancias que garanticen por lo menos un aislamiento doble o reforzado.

Exigencias EMC para el correcto funcionamiento, sin embargo, aconsejan/obligan a que se ponga el mayor cuidado en dicha separación mediante el uso de canaletas aislantes separadas y los adecuados métodos de sujeción de cables.

DATOS TÉCNICOS

Caja: plástico en resina PC+ABS con grado extinguibilidad V0.

Dimensiones: frontal 74x32 mm, profundidad 67 mm.

Montaje: en panel sobre agujero de 71x29 mm.

Protección: bajo pedido se suministra un techito que se monta encastrado en la parte posterior del aparato para proteger la regleta de tornillos.

Conexiones: regleta de tornillo para conductores $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (un solo conductor por borne según normativas VDE).

Visualización: en el display con dos dígitos en el EWHM 101 y con tres en el EWHM 102; altura dígito 12,5 mm.

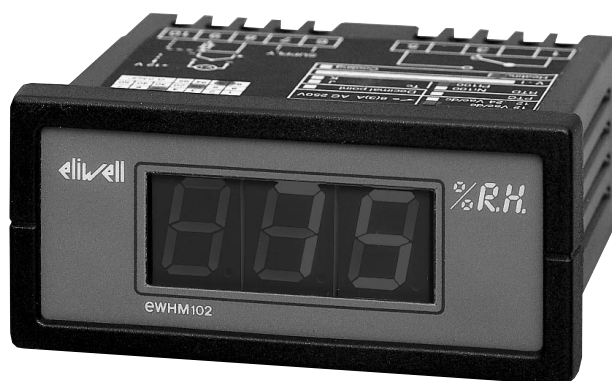
Temperatura ambiente: $-5 \dots 65 \text{ }^\circ\text{C}$.

Temp. almacenamiento: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.

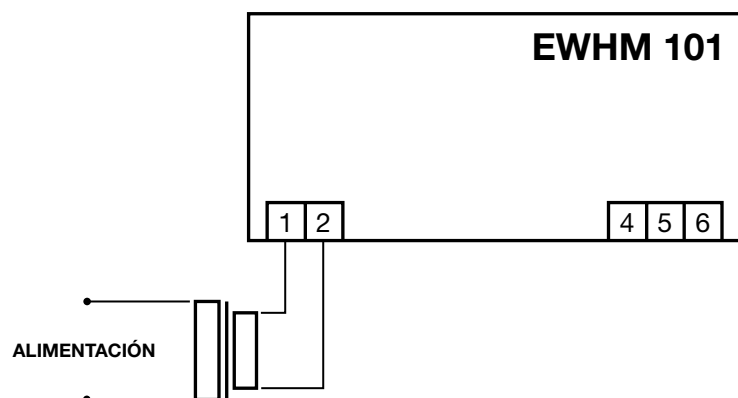
Entrada: para sonda EWS 28/31 o corriente 4...20 mA.

Consumo: 150 mA.

Alimentación: 12 Vca/cc $\pm 15\%$.



CONEXIONES



Eliwell

via dell'Artigianato, 65
Zona Industriale
32010 Pieve d'Alpago (BL)
Italy

Telephone +39 (0)437 986111

Facsimile +39 (0)437 989066