

EWTM 102

rel. 2/98 spa

termómetro electrónico digital

QUÉ ES

El EWTM 102 es un medidor de temperatura electrónico digital con display de tres dígitos.

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 tres dígitos altura dígito 12'5 mm
- **Entrada:** para sonda PTC, Pt100, Ni100, TcJ, TcK
- **Resolución:** 1 °C o 0,1 °C
- **Precisión:** mejor del 0'5% del final de escala
- **Alimentación:** 12 Vca/cc $\pm 15\%$

DESCRIPCIÓN GENERAL

El EWTM 102 es un medidor de temperatura electrónico digital con display de tres dígitos más signo.

Este aparato se emplea en distintas aplicaciones, con un campo de medición comprendido entre -80 y 999 °C, 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 mm² (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 alejados de los cables de los relés, tanto por motivos EMC como de seguridad. En concreto, las normas europeas armonizadas de seguridad obligan a que los conductores de los contactos de relé (y, en general, todas las partes con tensión peligrosa) se mantengan 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 un correcto funcionamiento, sin embargo, aconsejan/obligan que se ponga el mayor cuidado al realizar dicha separación mediante el uso de canaletas aislantes separadas y los medios oportunos para fijación de cables.

DATOS TÉCNICOS

Caja: plástico PC+ABS autoextinguible V0

Dimensiones: frontal 74x32 mm, profundidad 67 mm.

Montaje: en panel sobre agujero de 71x29 mm.

Protección: frontal IP65; 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 tres dígitos; altura dígito 12'5 mm.

Temperatura ambiente: -5...65 °C.

Temp. almacenamiento: -30...75 °C.

Entrada: para sonda PTC, Pt100, Ni100, TcJ, TcK.

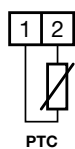
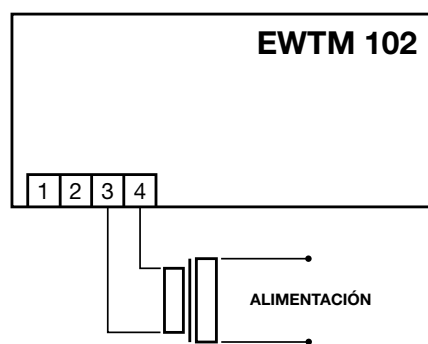
Resolución: 1 °C o 0'1 °C (solo para sonda PTC).

Precisión: mejor del 0'5% del final de escala.

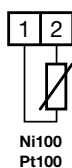
Alimentación: 12 Vca/cc $\pm 15\%$.



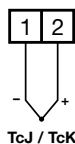
CONEXIONES



PTC



Ni100
Pt100



TcJ / TcK

Eliwell

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

Telephone +39 (0)437 986111

Facsimile +39 (0)437 989066