

ELIWELL – EWTM 101 / 102 / 202 DIGITÁLIS HŐMÉRŐ

Használati utasítás

Általános leírás

Az EWTM 101/102/202 egy digitális elektronikus hőmérő 2 szám és „-„ kijelzővel (EWTM 101), vagy 3 számjegyes kijelzővel (ETWM 102/202); felhasználható különböző területeken, ahol a mérési határérték -99 és 999°C között van.

Az EWTM 101/102/202 a közismert „32 x 74” ELIWELL házban van forgalmazva.

Beépítés

A készülék panelba süllyesztett beépítést igényel. Egy 29 x 71mm.-es panel kivágáson keresztül süllyessze a készüléket és a hátsó oldalon rögzítse a mellékelt U alakú tartóval.

A készüléket -5 és 65°C környezeti hőmérsékleten lehet üzemeltetni.

A telepítésnél válasszunk alacsony páratartalmú és kondenzáció mentes környezetet és biztosítsunk szellőzési helyet a készülék hűtése érdekében.

Elektromos bekötések

A készülék egy csavar-rögzítéses bekötési aljzattal van ellátva, amely egyenként $\approx 2,5\text{mm}^2$ elektromos vezetékek bekötésére alkalmas (a VDE normáknak megfelelően).

Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a tápfeszültség megfelel a készüléken feltüntetett értéknek, vagyis $12\text{Vac/dc} \pm 15\%$ vagy $24\text{Vac/dc} \pm 15\%$ (EWTM 101/102), vagy $220\text{Vac} \pm 10\%$ (EWTM 202).

A 2-eres PTC érzékelőnek nincsenek pólusai és kitoldható közönséges 2-eres elektromos vezetékkel.

Ajánlott az érzékelő vezetékét a tápfeszültség vezetékétől távol vezetni. Az érzékelő hegyét szereljük mindig függőlegesen felfelé, hogy megakadályozzuk a nedvesség esetleges behatolását a rozsdamentes acél házba.

Ajánlott az érzékelő vezetékét kétszeresen leellenőrizni mielőtt az érzékelőt hibásnak minősítenénk.

Műszaki adatok

Ház:	fekete ABS műanyag, nem gyúlékony.
Méret:	előlap 74 x 32mm, panel kivágás méretei 29 x 71mm, mélység 67mm.
Beszereles:	panelba süllyesztve, hátsó rögzítéssel.
Védelem:	előlap IP65 szerint vízmentes. Egy kiegészítő védőlap felszerelhető a hátsó bekötések védelmére.
Csatlakozások:	csavar-rögzítéses bekötési aljzat $\approx 2,5\text{mm}^2$.
Kijelző:	2 szám és „-„ jel (EWTM 101), vagy 3 számjegyes (EWTM 102, 202); 12,5mm LED
Üzemeltetési hőmérséklet:	-5°C + 65°C.
Tárolási hőmérséklet:	-30°C + 75°C.
Bemenet:	PTC érzékelő (EWTM 101, 102, 202); Pt100 érzékelő (EWTM 102), vagy 4...20mA (EWTM 102).
Felbontás:	1°C (EWTM 101, 102, 202), vagy 0,1°C (EWTM 102, 202).
Pontosság:	jobb, mint 0,5%-a a teljes skálának.
Tápegység:	modelltől függően $12\text{Vac/dc} \pm 15\%$ vagy $24\text{Vac/dc} \pm 15\%$ (EWTM 101, 102, 202), $220\text{Vac} \pm 10\%$, 50-60Hz (EWTM 202).