



Érzékelők

TFK, TPK Külső hőmérséklet érzékelő



Az IAS Automatika Kft. által gyártott külső hőmérséklet érzékelő pontos és megbízható hőmérsékletmérést biztosít az épület- vagy ipari automatika rendszerekben.

Az érzékelő közvetlenül a falra szerelhető. Az IP 54 védettségű tokozás ellenáll a környezeti nedvességnek és párának.

Többféle érzékelőelem típus áll rendelkezésre, mindegyik széles hőmérséklet tartományban mér. A Precon III. típusú termisztorral szerelt érzékelők (TFK) közvetlenül csatlakoztathatók az Andover Controls DDC szabályozóihoz. A Pt100 érzékelők 4-20 mA-es mérőátalakítón keresztül csatlakoztathatók a DDC szabályozók univerzális bemenetére.

Az Andover Controls Eclipse rack rendszerű vezérlő 16 bites univerzális bemeneti moduljára közvetlenül is beköthető a Pt1000 érzékelőelemmel ellátott külső hőmérséklet érzékelő.

MŰSZAKI ADATOK

KIVITEL

Méret:	Magasság: 36mm, szélesség: 52mm, mélység: 50mm
Szín:	Fekete
Védettségi osztály:	IP 54
Ház:	Makrolon (üvegszálalás műanyag)
Tömszelence:	PM 11
Rögzítés:	Két rögzítési furat $\varnothing 4,2$

JELLEMZŐK

- -30 ... 140°C mérési tartomány
- $\pm 0,2^\circ\text{C}$ pontosság (termisztor érzékelőknél -20 ...80°C között)
- Közvetlenül csatlakoztatható az Infinity szabályozókhoz
- Gyors válaszidők a hőmérséklet változásokor
- Termisztor vagy Pt100 érzékelő elem
- Könnyű üzembehelyezés
- Opcionális érzékelőelemek: Pt1000, Nikkel, Szilícium