



## Érzékelők

TFL, TPL Légcsatorna hőmérséklet érzékelő



Az IAS Automatika Kft. által gyártott légcsatorna hőmérséklet érzékelő pontos és megbízható hőmérsékletmérést biztosít légtechnikai rendszerekben.

Az érzékelő a légcsatorna falára erősíthető, a védőcső pedig a légcsatornába nyúlik be. Az érzékelő különböző benyúlási hosszal és többféle típusú érzékelőelemmel rendelhető. A Precon III. típusú termisztorral (TFL) szerelt érzékelők közvetlenül csatlakoztathatók az Andover Controls DDC vezérlőjéhez. A Pt100 érzékelők (TPL) 4-20 mA-es mérőátalakítón keresztül csatlakoztathatók a DDC szabályozók univerzális bemeneteire.

Az Andover Controls Eclipse rack rendszerű vezérlőcsalád 16 bites univerzális bemeneti moduljaira azonban közvetlenül is beköthető a Pt1000 érzékelőelemmel szerelt légcsatorna hőmérséklet érzékelő.

### MŰSZAKI ADATOK

#### KIVITEL

Védőcső anyaga:	CuZn37 Nikkelezetett sárgaréz
Benyúlási hossz:	L = 220 mm L = 400 mm vagy rendelés szerint
Védőcső mérete:	9 x 1 mm
Védettségi osztály:	IP 54
Ház:	Makrolon (üvegszál)
Tömszelence:	PM 11
Felerősítés:	4 db $\varnothing$ 5 mm furaton keresztül csőszegeccsel
Csatlakozási méret:	A benyúló résznek $\varnothing$ 16,5 mm furat

### JELLEMZŐK

- -30 ... 80°C mérési tartomány
- $\pm$  0,2°C pontosság (termisztor érzékelőknél -20 ...80°C között)
- Közvetlenül csatlakoztatható az Infinity szabályozókhoz
- Gyors válaszidők a hőmérséklet változásakor
- Termisztor vagy Pt100 érzékelőelem
- Opcionális érzékelőelemek:

IAS Automatika Kft  
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.  
Tel./Fax: +36 1 291 3444  
Tel./Fax: +36 1 296 0296  
[budapest@iasautomatika.hu](mailto:budapest@iasautomatika.hu)

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.  
Tel./Fax: +36 52 368 300  
Fax: +36 52 368 528  
[debrecen@iasautomatika.hu](mailto:debrecen@iasautomatika.hu)