



INTELLIGENS HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ

APT-2000ALW Sorozat

APT030L0080.000

ALW -5 – +30 °C, 4–20 mA/Hart L = 80 mm G1/2"

APLISENS®



- -200 és 550 ° C közötti hőmérséklet
- G1 / 2 csatlakozás, karimák, csapágycsatlakozások
- 4-20mA + HART kimenet
- Víz, olaj, gáz közegre
- ATEX, IECEx tanúsítvány

TERMÉKLEÍRÁS

Az APT-2000ALW hőmérséklet-transzmitter akkor használható, amikor egy hőmérséklet- vagy feszültség-ellenállást 4–20 mA-es kimenetre akarunk átalakítani. A transzmitter két különálló csatornával rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a hőmérséklet-különbség, a mérési tartomány, a redundáns és max. vagy min. hőmérsékletű mérési tartomány mérését.

A számítógépen és a HART-protokollon keresztül megváltoztathatja a legtöbb paramétert, például az érzékelő típusát, a mérési tartományt, egy áramkör megszakadásakor a jelenlegi riasztás jelzését, az adagolási korrekciót stb.

Változat MID-del:

Ezt a változatot csak a MID (2004/22/WE) kategóriába sorolt alkalmazásokban lehet használni.

Max. engedélyezett hiba az EN 12405-1 szabvány szerint (a mért értékhez képest számítva)

- Referenciakörülmények között $20 \pm 3 \text{ °C}$ (± 1 mérés közben) $<0,1\%$
- Névleges üzemi körülmények $<0,2\%$ (speciális változat $<0,1\%$)
- Hosszú távú stabilitás $<0,2\%$ / 5 év
- Üzemi hőmérséklet-tartomány $-25\text{--}55 \text{ °C}$
- Áramellátás Exia: 13,5– 28 V DC
- Exd: 13,5– 45 V DC
- MID 28/12 sz. alkatrész-tanúsítvány
- Mérési tartomány $-20\text{--}60 \text{ °C}$

MŰSZAKI ADATOK

Csatlakozás	G1/2"
Elektromos csatlakozás	M20x1,5
Gyártó cikkszám	APT2000/ALW/GB/OG2.9/G1/2/L=80MM/Pt100/-5..+30°C
Hossz	80 mm
IP-osztály	IP66
Jeltípus	4–20 mA / Hart

Környezeti hőmérséklet eddig:	55 °C
Környezeti hőmérséklet ettől:	-25 °C
Max. tápfeszültség, DC	55 V DC
Max. üzemi hőmérséklet	30 °C
Méréstechnológia	Piezorezisztív érzékelő
Min. tápfeszültség, DC	12 V DC
Min. üzemi hőmérséklet	-5 °C
Test anyaga	Alumínium
Vízzel érintkező alkatrészek anyaga	Rozsdamentes acél 316L

