



INTELLIGENS HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELO

APT-2000ALW Sorozat

APT-2000ALW.SMART
Hőmérséklet-transzmitter

- -200 és 550 ° C közötti hőmérséklet
- G1 / 2 csatlakozás, karimák, csapágys
- 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 ± 3 °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– 55 °C

– Áramellátás Exia: 13,5– 28 V DC

Exd: 13,5– 45 V DC

– MID 28/12 sz. alkatrész-tanúsítvány

– Mérési tartomány -20– 60 °C

MŰSZAKI ADATOK

IP-osztály	IP65
Jeltípus	4–20 mA / Hart
Közeghőmérséklet eddig:	550 °C
Közeghőmérséklet ettől:	-200 °C
Max. eltérés	0,075%
Max. tápfeszültség, DC	55 V DC

Max. üzemi hőmérséklet	85 °C
Méréstechnológia	Piezorezisztív érzékelő
Min. tápfeszültség, DC	12 V DC
Min. üzemi hőmérséklet	-40 °C
Test anyaga	Rozsdamentes acél
Vízzel érintkező alkatrészek anyaga	Rozsdamentes acél

