

Snímače teploty pre dátové zbernice

Snímače teploty DS4... sú určené vyhotovením pre priemyslové aplikácie snímania teploty a jej vyhodnotenie pomocou sériových liniek RS485. Používajú komunikačný protokol ekvivalentný protokolu firmy ADVANTECH (ADAM rad 4000). Snímače DS4... sú vyrábané s jednou alebo s dvomi káblovými priechodkami pre jednoduchšie pripojenie k sériovej linke. Hlavica snímača je vyrobená z plastu, všetky kovové časti sú z nerez ocele triedy 17241 alebo 17248. Prevádzkovým podmienkam vyhovuje bežné chemicky neagresívne prostredie, kde snímače nevyžadujú obsluhu ani údržbu. Podľa požiadavky zákazníka je možné dodať snímače s iným komunikačným protokolom.



Základné údaje:

Napájacie napätie	9 ÷ 30 V DC
Komunikačný protokol	Ekvivalent ADAM 4000
Komunikačná rýchlosť	1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Bd
Merací snímač	Ni1000/6180ppm
Rozsah pracovných teplôt snímača	-30 ÷ 200°C (podľa typu)
Teplota okolia	-30 ÷ 70°C
Presnosť	±0,5°C
Odber prúdu	25 mA
Relatívna vlhkosť	< 80%
Krytie	IP 65 *
Doporučený ø prírodného kábla	4 ÷ 8 mm
* pri typoch DS40 a DS20 je krytie snímača IP30	

Prehľad typov:

interiérové	DS40
vonkajšie	DS41
do klimatizácie	DS42
do potrubia	DS43
priložené s hlavicou	DS44
rýchle	DS46
s kábl. vývodom	DS48

