

APAQ-3HPT

Analogiset viritettävät 3-johdinlähettimet



APAQ-3HPT



APAQ-3HPT on monialueinen 3-johdinlämpötalähetin Pt100- ja Pt1000-sisäänmenolle ja 0-10 V ulostulolle.

Tärkeimmät käyttökohteet sille löytyvät LVI-sektorilta, jossa säätöjärjestelmä usein vaatii 0-10 V sisäänmenoviestin.

APAQ-3HPT on suunniteltu toimimaan erittäin luotettavasti ja tehokkaasti vaativissa olosuhteissa.

Matalarakenteinen kotelo on hyvin kestävä ja sen ansiosta kytkentä ja viritys on helppoa.

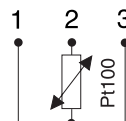
- 0-10 V ulostulo
- Viritetään juotossilloilla ja potentiometreillä
- Lämpötalinearisoitu ulostulo
- Sisältää johdonmukaisen anturikatko toiminnon
- Oikosulkusuojattu ulostulo
- Napaisuussuojattu jännitesyöttö
- Helppo kytkeä, iso keskireikä
- Valetun elektroniikan avulla saavutetaan hyvä suojaus

Kuvaus:

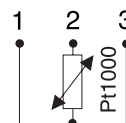
	APAQ-3LPT (Pt100)	APAQ-3LPT (Pt1000)
Sisäänmeno	Pt100 ¹⁾ , 3-johdinkytkentä	Pt1000 ¹⁾ , 3-johdinkytkentä
Maksimijohdinvastus	11 Ω/johdin	11 Ω/johdin
Anturikatkos	Yläarvo (>11 V), ala-arvo (0V)	Yläarvo (>11 V), ala-arvo (0V)
Viritettävyyys		
Alue	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F
Hienosäätö	±10 %	±10 %
Nolla	-50 ... +50 °C -60 ... +120 °F	-50 ... +50 °C -60 ... +120 °F
Ulostulo	0-10 V, 3-johdinkytkentä	0-10 V, 3-johdinkytkentä
Maksimikuorma	10 kΩ	10 kΩ
Oikosulkusuojaus	On	On
Käyttölämpötila	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
Linearisointi	Lämpötalinearisoitu ulostulo	Lämpötalinearisoitu ulostulo
Galvaaninen erotus	Ei ole	Ei ole
Syöttöjännite	15 ... 30 VDC (napaisuussuojattu)	15 ... 30 VDC (napaisuussuojattu)
Tyypillinen tarkkuus	±0.15 % lämpötila-alueesta	±0.15 % lämpötila-alueesta
Asennus	DIN B tai suurempi	DIN B tai suurempi

¹ IEC 60751, α=0.00385

Sisäänmenoliitännät

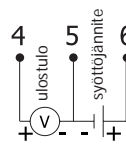


APAQ-3HPT (Pt100)
Pt100
3-johdinkytkentä

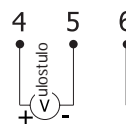


APAQ-3HPT (Pt1000)
Pt1000
3-johdinkytkentä

Ulostulo- ja syöttöjänniteliitännät

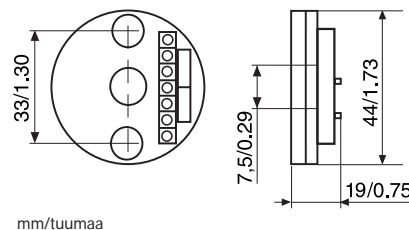


Vaihtoehto 1



Vaihtoehto 2

Mitat



mm/tuumaa

Tilauskoodi

APAQ-3HPT (Pt100)	70AP3H0001
APAQ-3HPT (Pt1000)	70AP3H0002
Ohjelmointi	70CAL00001