

APAQ-3LPT

Analogiset viritettävät 3-johdinlähettimet



APAQ-3LPT



APAQ-3PTL on monialueinen 3-johdinlämpötilalähetin Pt100- ja Pt1000-sisäänmenolle ja 0-10V – ulostulolle.

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

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

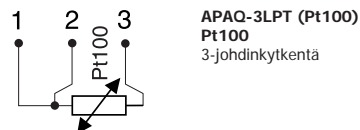
- 0-10 V ulostulo
- Viritetään juotossilloilla ja potentiometreillä
- Lämpötilalinearisoitu ulostulo
- Sisältää johdonmukaisen anturikatko toiminnon
- Oikosulkusuojattu ulostulo
- Napaisuussuojattu jännitesyöttö

Kuvaus:

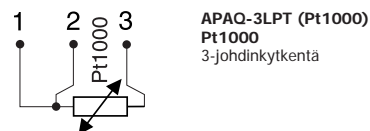
	APAQ-3LPT (Pt100)	APAQ-3LPT (Pt1000)
Sisäänmeno	Pt100 ¹⁾ , 3-johdinkytkentä	Pt1000 ¹⁾ , 3-johdinkytkentä
Maksimijohdinvastus	11 Ω/johdin	11 Ω/johdin
Anturikatkos	Yläarvo (>11 V), ala-arvo (0V)	Yläarvo (>11 V), ala-arvo (0V)
Viritettävyyt		
Alue	50/100/150/200 °C	50/100/150/200 °C
	100/200/300/400 °F	100/200/300/400 °F
Hienosäätö	±10 %	±10 %
Nolla	-50 ... +50 °C	-50 ... +50 °C
	-60 ... +120 °F	-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	Lämpötilalinearisoitu ulostulo	Lämpötilalinearisoitu 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	Kisko 35 mm, DIN EN50022	Kisko 35 mm, DIN EN50022

¹⁾ IEC 60751, α=0.00385

Sisäänmenoliitännät

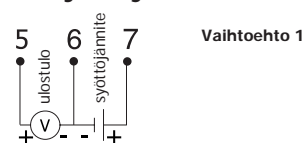


APAQ-3LPT (Pt100)
Pt100
3-johdinkytkentä

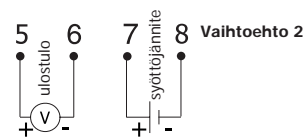


APAQ-3LPT (Pt1000)
Pt1000
3-johdinkytkentä

Ulostulo- ja syöttöjänniteliitännät

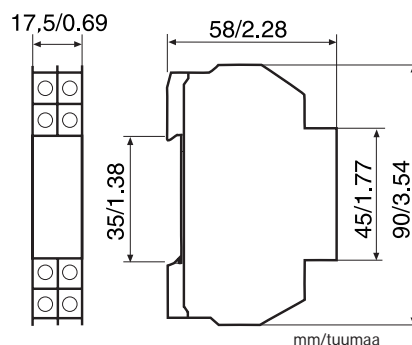


Vaihtoehto 1



Vaihtoehto 2

Mitat



Tilaukoodi

APAQ-3LPT (Pt100)	70AP3L0001
APAQ-3LPT (Pt1000)	70AP3L0002
Ohjelmointi	70CAL00001