

Ohjelmoitava 2-johdin lämpötilalähetin

6334B

- TE-tulo
- Hyvä mittaustarkkuus
- Galvaaninen erotus
- Voidaan asentaa Ex-tilaan 0
- 1- tai 2-kanavainen



Sovellukset

- Linearisoitu lämpötilamittaus termoelementeillä.
- Bipolaaristen mV-viestien vahvistus 4...20 mA -vakioviesteiksi, jotka voidaan myös linearisoida.

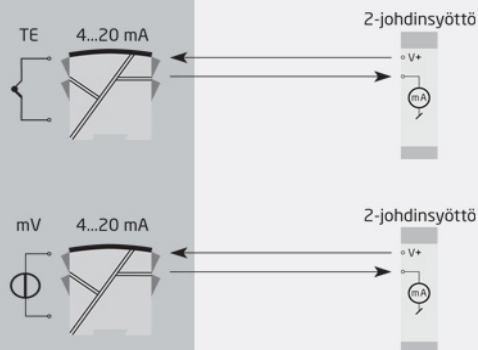
Tekniset ominaisuudet

- Muutamassa sekunnissa käyttäjä voi ohjelmoida PR6334B:n mittaamaan lämpötiloja kaikilla standardien määrittelemillä TE-alueilla.
- Kylmäpisteen kompensointi (CJC) sisäänrakennetulla lämpötila-anturilla.
- Lähtöviestiin voidaan ohjelmoida virtarajat.
- Jatkuva tallennettujen tietojen tarkistus takaa varman ja turvallisen toiminnan.

Asennus

- Pysty- tai vaakasuoraan DIN-kiskoon. Käyttämällä 2-kanavaista mallia metrin leveydelle voidaan asentaa 84 kanavaa.
- 6334B voidaan asentaa Zone 0, 1, 2, 21 ja 22 mukaanlukien M1.
- Lähetin voidaan asentaa Ex-alueille 0, 1 ja 2 tai turvalliselle alueelle. Molemmissa tapauksissa syöttöjännite/lähtöviesti täytyy suojata erillisellä Ex-suojauksella ko. sovelluksen mukaan.

Sovellukset



Tilausohje

Tyyppi	Versio	Galvaaninen erotus	Kanavat
6334	Vyöhyke 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2 : B	1500 VAC : 2	1 kanava : A 2 kanavaa : B

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-40°C...+85°C
Varastointilämpötila.....	-40°C...+85°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP20

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	109 x 23,5 x 104 mm
Paino (1 / 2 kanavaa).....	145 / 185 g
DIN-kiskotyyppi.....	DIN EN 60715/35 mm
Johdinkoko.....	0,13...2,08 mm ² AWG 26...14 monisäikeinen
Ruuvien kiristysmomentti.....	0,5 Nm

Yleiset tiedot

Syöttöjännite

Syöttöjännite.....	7,2...30 VDC
Suurin tehonkulutus.....	≤ 0,7 W / ≤ 1,4 W (1 / 2 kan.)
Tehohäviö / kanava.....	0,17...0,7 W

Eristysjännite

Eristysjännite, koe / käyttö.....	1,5 kVAC / 50 VAC
-----------------------------------	-------------------

Vasteaika

Vasteaika (ohjelmoitava).....	1...60 s
Jännitehäviö.....	7,2 VDC
Käynnistymisaika.....	5 min.
Ohjelmointi.....	Loop Link
Viesti/kohinasuhde.....	Min. 60 dB
Tarkkuus.....	Parempi kuin 0,05% valitusta alueesta
EEPROM viantarkistus.....	< 3,5 s
Viestin dynamiikka, tulo.....	18 bit
Viestin dynamiikka, lähtö.....	16 bit
Jännitemuutoksen vaikutus.....	< 0,005% alueesta / VDC
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5% alueesta
Parannettu EMC-immuniteetti:	
NAMUR NE21, A-tason syöksyjännitekoe.....	< ±1% alueesta

Tuloarvot

Sähköiset tiedot, tulo

Suurin nollansiirto.....	50% valitusta maksimiarvosta
--------------------------	------------------------------

Termoelementtitulo

Termoelementtityyppi.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
---------------------------	--

Kylmäpisteen kompensointi

(CJC).....	< ±1,0°C
------------	----------

Jännitetulo

Mittausalue.....	-12...150 mV
Pienin mittausalue (alue).....	5 mV
Tulovastus.....	10 MΩ

Lähtöarvot

Virtalähtö

Viestialue.....	4...20 mA
Pienin viestialue.....	16 mA
Kuorma (virtalähtö).....	≤ (Vsyöttö - 7,2) / 0,023 [Ω]
Anturivian ilmaisu.....	Ohjelmoitava 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Ylös/Alas.....	23 mA / 3,5 mA

Sähköiset tiedot, lähtö

Päivitysaika.....	440 ms
alueesta.....	= valitusta alueesta

Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011

Hyväksynnot

ATEX.....	DEKRA 20ATEX0095X
IECEx.....	DEK 20.0059X
INMETRO.....	DEKRA 23.0009X
EAC Ex.....	EAEU KZ 7500361.01.01.08756