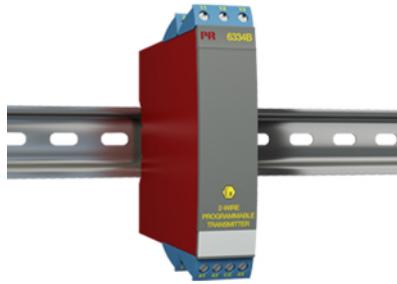


2-tråds programmerbar transmitter



6334B

- Temperatur ingång
- Hög mätnoggrannhet
- Galvanisk isolering
- Kan installeras i Ex-miljö (zon 0)
- 1 eller 2 kanaler



Applikationer

- Linjäriserad temperaturmätning med termoelement (TC).
- Omvandling av bipolära mV signaler till 4...20 mA, linjärt eller enligt en definierad linjäriseringsfunktion.

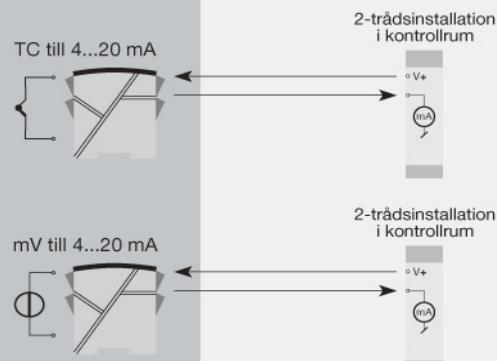
Tekniska specifikationer

- Enkel att anpassa. Användaren kan programmera önskat mätområde och termoelement typ på några sekunder.
- Kompensering för kalla lödstället (CJC) via en inbyggd temperaturgivarer.
- Utsignalen är försedd med en programmerbar begränsning.
- Kontinuerlig kontroll av vitala data, för bästa säkerhet.

Montering / installation

- Monteras (vertikalt eller horisontellt) på DIN-skena. Med den 2-kanaliga varianten kan upp till 84 "kanaler per meter" monteras.
- 6334B kan monteras i zon 0, 1, 2 och zon 21, 22 inklusive M1 / Klass I, Division 1, Grupperna A, B, C, D.

Tillämpning



Beställningsschema

Typ	Version	Galvanisk isolation	Kanaler
6334	Zon 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2	: B 1500 VAC : 2	Enkel : A Dubbel : B

Miljöförhållanden

Driftstemperatur..... -40°C till +85°C
 Lagringstemperatur..... -40°C till +85°C
 Kalibreringstemperatur..... 20...28°C
 Relativ fuktighet..... < 95% RF (ej kond.)
 Kapsling..... IP20

Mekaniska specifikationer

Dimensioner (HxBxD)..... 109 x 23,5 x 104 mm
 Vikt (1 / 2 kanaler)..... 145 / 185 g
 DIN-skena typ..... DIN EN 60715/35 mm
 Tråd dimension..... 0,13...2,08 mm² / AWG 26...14
 Skruvplintar, max. åtdragningsmoment..... 0,5 Nm

Allmänna specifikationer

Matning

Matningsspänning..... 7,2...30 VDC
 Max. effektbehov..... ≤ 0,7 W / ≤ 1,4 W (1 / 2 kan.)
 Effektförlust, pr. kanal..... 0,17...0,7 W

Isolationsspänning

Isolationsspänning, test / drift..... 1,5 kVAC / 50 VAC

Responstid

Svarstid (programmerbar)..... 1...60 s
 Spänningsfall..... 7,2 VDC
 Uppvärmningstid..... 5 min.
 Programmering..... Loop Link
 Signal- / brusförhållande..... Min. 60 dB
 Noggrannhet..... Bättre än 0,05% av det valda området
 EEprom felkontroll..... < 3,5 s
 Signaldynamik, ingång..... 18 bitar
 Signaldynamik, utgång..... 16 bitar
 Inverkan av variation i matningsspänning..... < 0,005% av området / VDC
 EMC immunitet..... < ±0,5% av området
 Utökad EMC immunitet: NAMUR NE21, kriterie A (burst)..... < ±1% av området

Ingångsspecifikationer

Allmänna ingångsspecifikationer

Max. offset..... 50% av valt max. värde

Termoelementingång

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

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

Spänningssingång

Mätområde..... -12...150 mV
 Min. mätområde (span)..... 5 mV
 Ingångsresistans..... 10 MΩ

Utgångsspecifikationer

Strömutgång

Signalområde..... 4...20 mA
 Min. signalområde..... 16 mA
 Max. last (vid strömutgång)..... ≤ (Vmatning - 7,2) / 0,023 [Ω]
 Givarfelsindikering..... Programmerbar 3,5...23 mA
 NAMUR NE43 Upscale/Downscale..... 23 mA / 3,5 mA

Allmänna utgångsspecifikationer

Uppdateringstid..... 440 ms
 av omr..... = av det för tillfället valda området

Observerade myndighetskrav

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

Godkännanden

ATEX..... DEKRA 20ATEX0095X
 IECEx..... DEK 20.0059X
 EAC Ex..... RU C-DK.HA65.B.00355/19