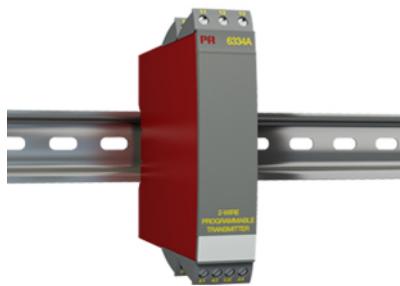


## 2-tråds programmerbar transmitter

### 6334A

- Termoelementingång
- Hög mätnoggrannhet
- Galvanisk isolering
- Valbart sensoralarm
- 1- or 2-channel version



#### Applikationer

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

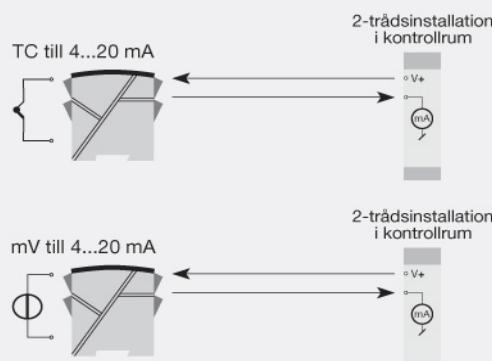
#### Tekniska specifikationer

- 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.
- 6334A kan monteras i zon 2 och zon 22.

#### Tillämpning



**Beställningsschema**

Typ	Version	Galvanisk isolation	Kanaler
6334	Zon 2, 22 / Div. 2 : A	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 mm <sup>2</sup> / AWG 26...14 tvinnad tråd
Skrupplintar, max. åtdragningsmoment.....	0,5 Nm

**Allmänna specifikationer****Matning**

Matningsspänning.....	7,2...35 VDC
Max. effektbehov.....	≤ 0,8 W / ≤ 1,6 W (1 / 2 kan.)
Effektförlust.....	0,17...0,8 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.....	Nom. 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 20ATEX0096X
IECEx.....	DEK 20.0059X
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19