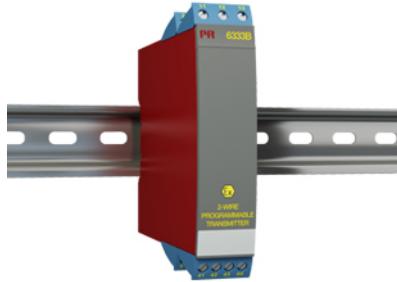


2-tråds programmerbar transmitter



6333B

- Temperatur (RTD) eller Ohm ingång
- Hög mätnoggrannhet
- 3-trådsanslutning
- Kan installeras i Ex-miljö (zon 0)
- 1 eller 2 kanaler



Applikationer

- Linjärerad temperaturmätning med Pt100...Pt1000, Ni100...Ni1000.
- Omvandling av linjär resistans till en standardiserad analogsignal, t.ex. från lägespotentiometrar i ventiler eller nivåmätare.

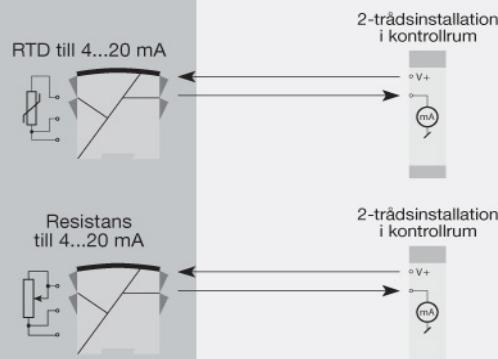
Tekniska specifikationer

- Enkel att anpassa. Användaren kan programmera in önskat mätområde på några sekunder.
- Temperatur och resistansingångarna kan anslutas i 3-tråds koppling.
- Utsignalen är försedd med en programmerbar begränsning.

Montering / installation

- Monteras (vertikalt eller horisontellt) på DIN-skena. Med den 2-kanaliga varianten kan upp till 84 "kanaler per meter" monteras.
- 6333B 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
6333	Zon 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2 : B	Ingen : 1	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..... 8,0...30 VDC
 Max. effektbehov..... ≤ 0,8 W / ≤ 1,6 W (1 / 2 kan.)
 Effektförlust..... 0,19...0,8 W

Responstid

Svarstid (programmerbar)..... 0,33...60 s
 Spänningsfall..... 8,0 VDC
 Uppvärmningstid..... 5 min.
 Programmering..... Loop Link
 Signal- / brusförhållande..... Min. 60 dB
 Noggrannhet..... Bättre än 0,1% av det valda området
 Signaldynamik, ingång..... 19 bitar
 Signaldynamik, utgång..... 16 bitar
 Inverkan av variation i matningsspänning..... < 0,005% av området / VDC

Ingångsspecifikationer

Allmänna ingångsspecifikationer

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

RTD-ingång

RTD-typ..... Pt100, Ni100, lin. R
 Kabelresistans, per tråd..... 10 Ω (max.)
 Givarström..... > 0,2 mA, < 0,4 mA
 Effekt av givarkabelmotstånd (3-trådkoppling)..... < 0,002 Ω / Ω
 Givarfelddetektering..... Ja

Linjär motståndsingång

Linjär resistans min....max..... 0 Ω...10000 Ω

Utgångsspecifikationer

Strömutgång

Signalområde..... 4...20 mA
 Min. signalområde..... 16 mA
 Max. last (vid strömutgång)..... ≤ (Vmatning - 8) / 0,023 [Ω]
 Last stabilitet..... ≤ 0,01% av omr. / 100 Ω
 Givarfelsindikering..... Programmerbar 3,5...23 mA
 NAMUR NE43 Upscale/Downscale..... 23 mA / 3,5 mA

Allmänna utgångsspecifikationer

Uppdateringstid..... 135 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 20ATEX0105X
 IECEx..... DEK 20.0062X
 FM..... FM17US0013X
 CSA..... 1125003
 EAC Ex..... RU C-DK.HA65.B.00355/19