

Transmetteur 2-fils universel (TC)

6334A

- Entrée TC
- Grande précision de mesure
- Isolation galvanique
- Sécurité programmable
- Version 1- ou 2-voies



Application

- Mesure linéarisée de la température avec un capteur de thermocouples.
- Amplification de signaux mV bipolaires en un signal standard de 4...20 mA, éventuellement linéarisé suivant une fonction de linéarisation.

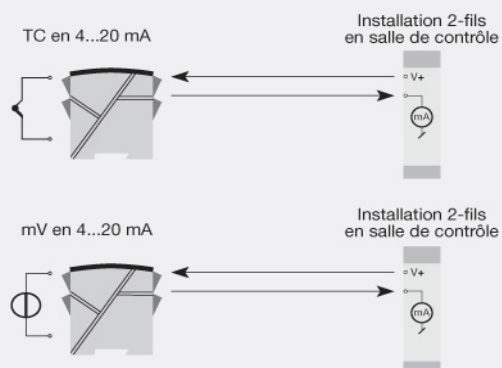
Caractéristiques techniques

- Le PR6334A peut être programmé de manière simple et rapide.
- La compensation de soudure froide (CSF) est réalisée à l'aide d'un capteur de température intégré au module.
- Le signal de sortie peut être programmé avec une limite.
- Vérification continue des données sauvegardées.

Montage / installation

- Pour montage vertical ou horizontal sur rail DIN. En version 2-voies, 84 voies par mètre peuvent être montées.
- Le 6334A peut être installé en zone 2 et 22.

Applications



Référence

Type	Version	Isolation galvanique	Voies
6334	Zone 2, 22 / Div. 2 : A	1500 Vca : 2	Une : A Deux : B

Conditions environnementales

Température de fonctionnement.....	-40°C à +85°C
Température de stockage.....	-40°C à +85°C
Température de calibration.....	20...28°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection.....	IP20

Spécifications mécaniques

Dimensions (HxLxP).....	109 x 23,5 x 104 mm
Poids (1 / 2 voies).....	145 / 185 g
Type rail DIN.....	DIN EN 60715/35 mm
Taille des fils.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 fil multibrins

Pression max. avant déformation de la vis.....	0,5 Nm
---	--------

Spécifications communes

Alimentation

Tension d'alimentation.....	7,2...35 Vcc
Puissance maximale requise.....	≤ 0,8 W / ≤ 1,6 W (1 / 2 voies)
Puissance dissipée.....	0,17...0,8 W

Tension d'isolation

Tension d'isolation, test/opération.....	1,5 kVca / 50 Vca
--	-------------------

Temps de réponse

Temps de réponse (programmable).....	1...60 s
Chute de tension.....	7,2 Vcc
Temps de chauffe.....	5 min.
Programmation.....	Loop Link
Rapport signal / bruit.....	Min. 60 dB
Précision.....	Mieux que 0,05% de l'échelle configurée
Vérification de l'EEPROM.....	< 3,5 s
Dynamique du signal d'entrée.....	18 bit
Dynamique du signal de sortie.....	16 bit
Effet d'une variation de la tension d'alimentation.....	< 0,005% de l'EC / Vcc
Immunité CEM.....	< ±0,5% de l'EC
Immunité CEM améliorée : NAMUR NE21, critère A, burst.....	< ±1% de l'EC

Spécifications d'entrée

Spécifications d'entrée communes

Décalage max.....	50% de la val. max. sélec.
-------------------	----------------------------

Entrée TC

Type de thermocouple.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
Compensation de soudure froide (CSF).....	< ±1,0°C

Entrée tension

Gamme de mesure.....	-12...150 mV
Plage de mesure min. (EC).....	5 mV
Résistance d'entrée.....	Nom. 10 MΩ

Spécifications de sortie

Sortie courant

Gamme de signal.....	4...20 mA
Plage de signal min.....	16 mA
Charge (à la sortie courant).....	≤ (Valimentation - 7,2) / 0,023 [Ω]
Indication de rupture capteur.....	Programmable 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Haut/bas d'échelle.....	23 mA / 3,5 mA

Spécifications de sortie communes

Temps de scrutation.....	440 ms
EC.....	Echelle configurée

Compatibilité avec les normes

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

Homologations

ATEX.....	DEKRA 20ATEX0096X
IECEx.....	DEK 20.0059X
INMETRO.....	DEKRA 23.0009X
EAC Ex.....	EAEU KZ 7500361.01.01.08756