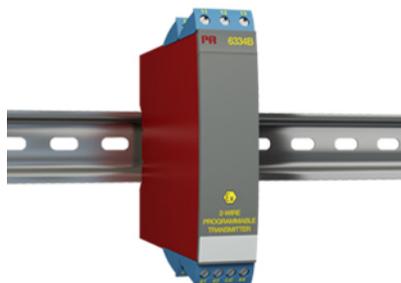


## Transmetteur 2-fils universel (TC)



### 6334B

- Entrée TC
- Grande précision de mesure
- Isolation galvanique
- Pour installation en zone 0 S.I.
- 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.

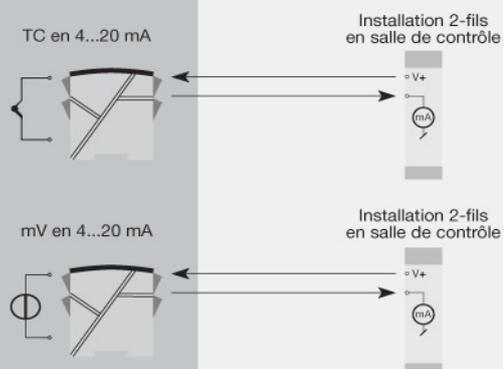
#### Caractéristiques techniques

- Le PR6334B 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 6334B peut être installé en zone 0, 1, 2, 21, 22 et M1.

#### Applications



## Référence

| Type | Version                                       | Isolation galvanique | Voies               |
|------|---|----------------------|---------------------|
| 6334 | Zone 0, 1, 2, 21, 22, M1 / DIV. 1, DIV. 2 : B | 1500 Vca : 2         | Une : A<br>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 <sup>2</sup> / AWG 26...14<br>fil multibrins |

|   |        |
|---|--------|
| Pression max. avant déformation<br>de la vis..... | 0,5 Nm |
|---|--------|

### Spécifications communes

#### Alimentation

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Tension d'alimentation.....       | 7,2...30 Vcc                    |
| Puissance maximale requise.....   | ≤ 0,7 W / ≤ 1,4 W (1 / 2 voies) |
| Puissance dissipée, par voie..... | 0,17...0,7 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<br>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<br>tension d'alimentation.....    | < 0,005% de l'EC / Vcc                     |
| Immunité CEM.....   | < ±0,5% de l'EC                            |
| Immunité CEM améliorée : NAMUR<br>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,<br>W5, LR |
|---------------------------|---|

|  |          |
|--|----------|
| Compensation de soudure froide<br>(CSF)..... | < ±1,0°C |
|--|----------|

#### Entrée tension

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Gamme de mesure.....           | -12...150 mV |
| Plage de mesure min. (EC)..... | 5 mV         |
| Résistance d'entrée.....       | 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<br>[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 20ATEX0095X       |
| IECEx.....  | DEK 20.0059X            |
| EAC Ex..... | RU C-DK.HA65.B.00355/19 |