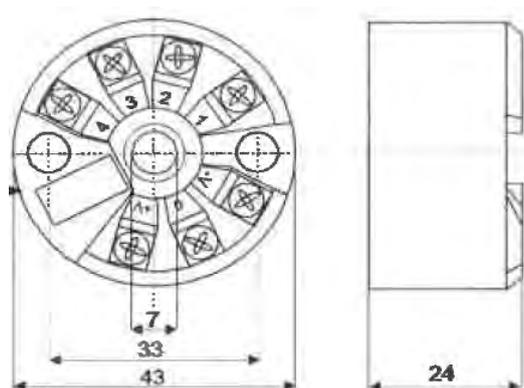


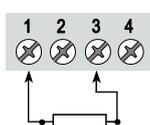


Encombrement

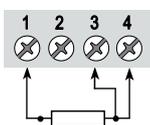


Branchements

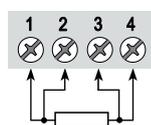
PT1000 2 fils



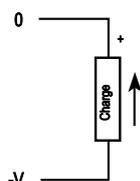
PT100 3 fils



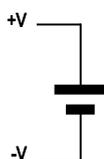
PT100 4 fils



Sortie 0-10 V



Alim 18 à 35 Vcc



Caractéristiques techniques

Calibration d'entrée (1)	
RTD	> de +/- 0,1% f.s ou +/- 0,2°C
Basse résistance	> de +/- 0,1% f.s ou +/- 0,15 Ω
Haute résistance	> de +/- 0,2% f.s ou +/- 1 Ω
mV, TC	> de +/- 0,1% f.s ou +/- 10 uV
Calibration de sortie	
Tension	+/- 5 mV
Impédance d'entrée	
TC, mV	> = 10 MΩ
Linéarité (1)	
TC	+/- 0,2% f.s
RTD	+/- 0,1% f.s
Influence de la résistance	
TC, mV	< = % 0,8 uV / Ω
RTD 3 fils	0,05% / Ω (50 Ω balanced max.)
RTD 4 fils	0,005% / Ω (100 Ω balanced max.)
Courant d'excitation RTD	
Typique	0,350 mA
CJC compensation	+/- 0,5 °C
Dérive thermique (1)	
Grandeur nature	+/- 0,01% / °C
CJC	+/- 0,01% / °C
Résistance charge de sortie	
Tension de sortie	> ou = 5 Ω
Courant de court-circuit	26 mA max
Temps de réponse (11r - 90%)	Environ 200 ms
Programme du filtre de sortie sélectionnable	De 0.2 à 30 s
Source de courant	
Tension d'alimentation	18...30 Vdc
Consommation de courant	10 mA max
Protection contre l'inversion de polarité	60 Vdc max
Tension d'isolation	
Entrée - puissance	1500 Vac
alimentation / sortie	50 Hz 1 min
Température et Humidité	
Température de fonctionnement	-40°C..+85°C
Température de stockage	-40°C..+85°C
Humidité (non condensée)	0..90%
Boîtier	
Matériel	PC + ABS V0
Montage	Tête DIN B ou autres
Poids	Environ 50 g
Dimensions	Ø 43 mm; h : 24 mm
EMC (pour les environnements industriels)	
Immunité	EN 61000-6-2
Emissions	EN 61000-6-4

(1)Portée d'entrée d'ID référencée (différence entre les valeurs max. et min.)