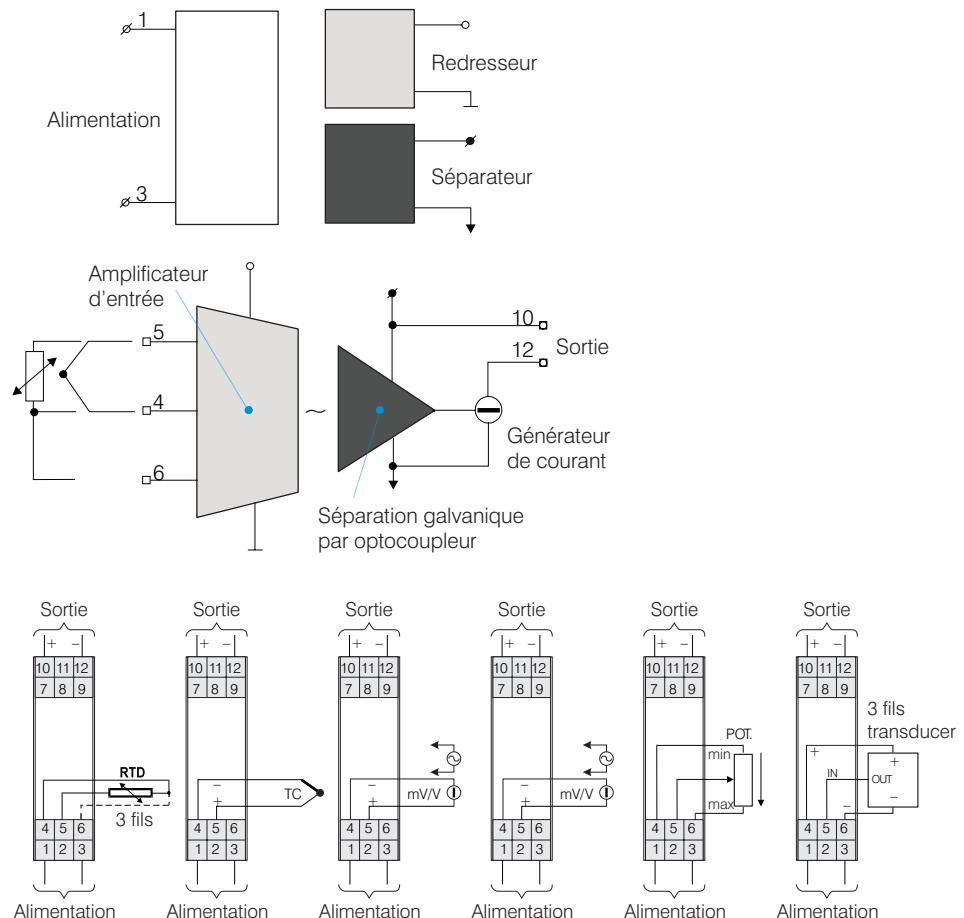


# Convertisseur de signal



TIS

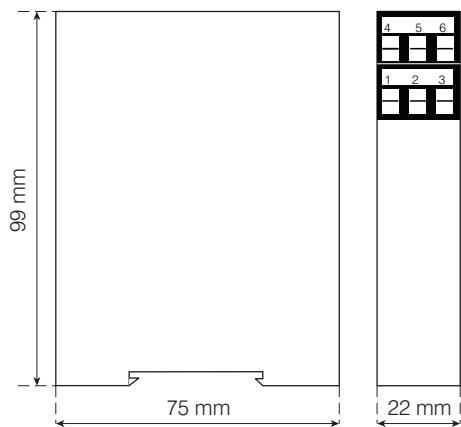
- Convertisseur de signaux analogiques pour montage sur rail DIN (largeur 22 mm)
- Convient pour convertir et conditionner une grandeur analogique provenant de capteurs (résistance, tension, courant, etc.) en un signal linéaire de tension ou courant exploitable par des automates programmables, enregistreurs, ordinateurs, etc.
- Nombreuses variantes possibles
- Séparation galvanique entrée/sortie/alimentation
- Grande immunité aux bruits et aux perturbations par induction.



## Caractéristiques techniques

Alimentation	12 à 35 V AC/DC
Fréquence	50 à 60 Hz
Consommation	$\leq 3$ W
Isolation	1500 V AC
Précision	$\pm 1\%$ de la plage
Température admissible	0 à 50 °C
Humidité relative admissible	18 à 85 % sans condensat
Dimensions	22 x 75 x 99 mm
Raccordement	bornes à vis
Poids	130 g

### Plan d'encombrement



RÉFÉRENCE DE COMMANDE: TIS 0 □ □-□ □ □			
TIS 0 □ □-□ □ □	TIS 0 □ □-□ □ □ min-max	TIS 0 □ □-□ □ □	TIS 0 □ □-□ □ □
Entrée de mesure J, K, R, S, T: thermocouples	Etendue de la plage de mesure dans le cas d'une entrée par sonde de température	Sortie	Alimentation
RTD: Pt100	Par exemple: 10 à 35 °C, 0 à 100 °C, 0 à 700 °C, etc.	0-20 mA 4-20 mA 0-5 V 0-10 V autres	12 à 35 V AC/DC
PTC: KTY81-121			
0-20 mA courant 4-20 mA 0-1 A 0-5 A			
0-1 V tension 0-10 V			
X Ω/kΩ potentiomètre			

### Exemples de commande

TIS 0 J 0 à 700 °C 0 à 10 V 12 à 35 V AC/DC  
 TIS 0 PTC 0 à 100 °C 0 à 10 V 12 à 35 V AC/DC  
 TIS 0 0-10 V 4 à 20 mA 12 à 35 V AC/DC  
 TIS 0 1 kΩ 0 à 20 mA 12 à 35 V AC/DC