

# NPT4

## Transmetteur de température compact

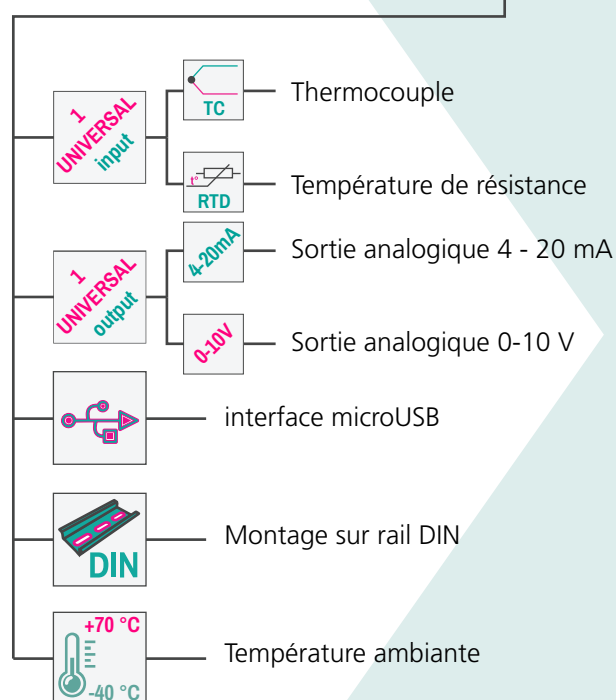
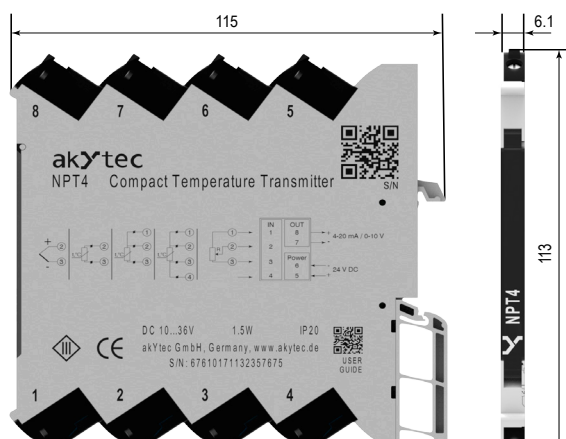
Le NPT4 est un transmetteur de température universel logé dans un boîtier mince de 6 mm pour rail DIN montage. Ce dispositif est destiné à convertir tout entrée du signal d'un capteur TC ou RTD (2, 3, 4 fils) dans un signal standard 0(4)-20 mA ou 0(2)-10 V.

L'entrée est protégée contre la rupture du capteur et court-circuit. Le circuit d'alimentation électrique est protégé contre la polarité inverse. Une grande variété de projets de RDT et de Les capteurs TC sont acceptés. La configuration de l'appareil est effectuée via l'interface USB.

## Fonctions et caractéristiques:

- Soutien à une grande variété de RDT et de TC
- Connexion à 2, 3 ou 4 fils
- Sortie analogique 0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
- Température de fonctionnement -40...70 °C
- Haute fiabilité
- Haute précision et haute résolution
- Configuration via le port USB intégré

## Dimensions:



## Spécification générale :

Alimentation électrique	24 (10...36) V DC
Consommation électrique, max	1.5 W
Isolation galvanique	1500 V
Interface PC	microUSB (USB2.0 pleine vitesse)
Classe de protection	III
Code IP	IP20
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité	jusqu'à 95% (sans condensation)
Dimensions	6,1 x 113 x 115 mm
Poids	environ 200 g

## Entrée:

Entradas analógicas		1
Précision	TC	0.5%
	RTD	0.25%
Résolution ADC	TC	15 bit
		15 bit
Isolation galvanique		1500 V

## Sortie:

Sortie analogique		1
Isolation galvanique		1500 V
Plage de mesure		0...23 mA
		Signal d'entrée
Señal de entrada		0-5 mA, 0(4)-20 mA
Résistance à l'entrée	0-5 mA, 0(4)-20 mA	≤ 480 ohm
	0-5 V, 0(2)-10 V	≥ 1000 ohm
Résolution CAD		12 bit
Ondulation de la production		0.12 mA

## Types de capteurs:

Capteur	Plage de mesure, °C	Coefficient de température, °C <sup>-1</sup>	Plage de conversion, min., °C	Capteur	Plage de mesure, °C	Plage de conversion, min., °C
<b>RTD selon la norme IEC 60751:2008</b>				<b>TC selon la norme IEC 60584-1:2013</b>		
Pt50	-200...+850	0.00385	100	J	-200...+1200	400
Pt100	-200...+850		100	N	-200...+1300	500
<b>RTD selon le GOST 6651</b>				K	-200...+1300	500
50P	-200...+850	0.00391	100	S	0...+1750	600
50M	-180...+200	0.00428	50	R	0...+1750	600
Cu50	-50...+200	0.00426	50	B	+200...+1800	1200
100P	-200...+850	0.00391	100	A	0...+2500	600
100M	-180...+200	0.00428	50	T	-200...+400	600
Cu100	-50...+200	0.00426	50	<b>TC selon la norme DIN 43710</b>		
Ni100	-60...+180	0.00617	50	L	-200...+900	400
<b>Codeurs de position</b>				<b>TC selon le GOST 8.585</b>		
Potentiomètre (3 fils)	0...100 %	-	10 %	L	-200...+800	400
Résistance capteur (2 fils)	0...1000 Ohm	-	100 Ohm	A-2	0...+1800	600
				A-3	0...+1800	600

## Connexions électriques:

