

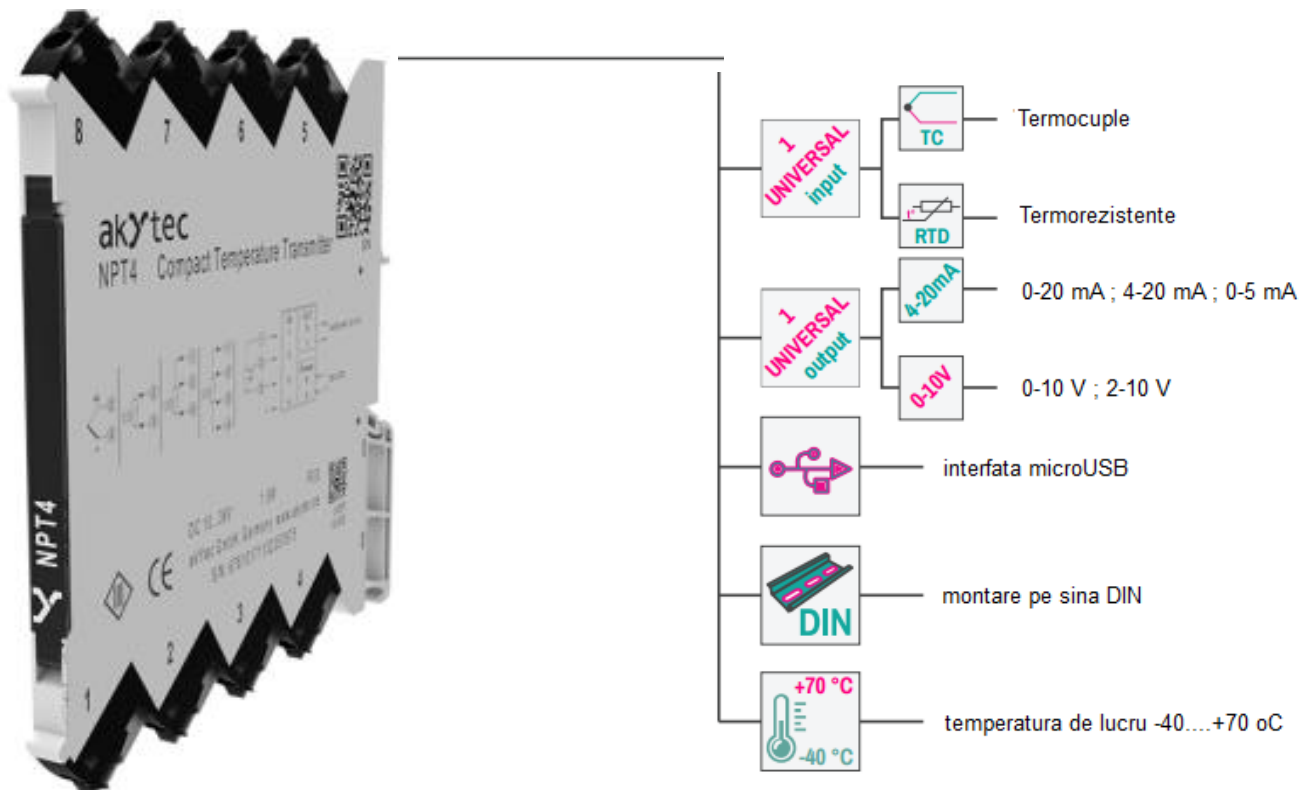
## NPT4-TC/RTD

TRANSMITER UNIVERSAL, COMPACT [slim], pentru senzori de TEMPERATURA

[termorezistenta Pt50, Pt100, Cu50, Cu100, Ni100 ; termocuplu J, K, N, R, S, B, A, T, L]

si semnale rezistive [ohmi] de la potentiometre [3 fire] sau rezistente [2 fire]

PROGRAMABIL din PC, prin port microUSB ; montaj pe sina DIN



## Generalitati

\*NPT4 este un transmiter/convertor/adaptor de temperatura universal, programabil, care transforma semnalul de la termorezistente si termocuple in semnal mA sau V

\*Montare pe sina DIN ; Latime redusa 6,1 mm

\*Configurare din PC, prin port microUSB ; soft-ul de configurare este gratuit, accesibil pentru descarcare

## Caracteristici tehnice

\*Intrare : universal, programabila, selectabila, una dintre :

- Termorezistente : Pt50, Pt100, Cu50, Cu100, Ni100 ; precizie 0,25 %

- Termocuple : J, K, N, R, S, B, T, A, T, L ; precizie 0,5 %

- Potentiometru : 3 fire, < 1000 ohmi

- Rezistenta : 2 fire, < 1000 ohmi

\*Iesire : programabila, selectabila, una dintre : 0-5 mA, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 2-10 V

- Semnalizare scurtcircuit pe intrare sau intrerupere sensor

- Protectie la conectare inversa sursa de alimentare

- Conditii de mediu : temperatura -40...+70 °C ; umiditate : < 95 %RH, fara condensare

- Alimentare : 24 Vcc [10...36 V cc]

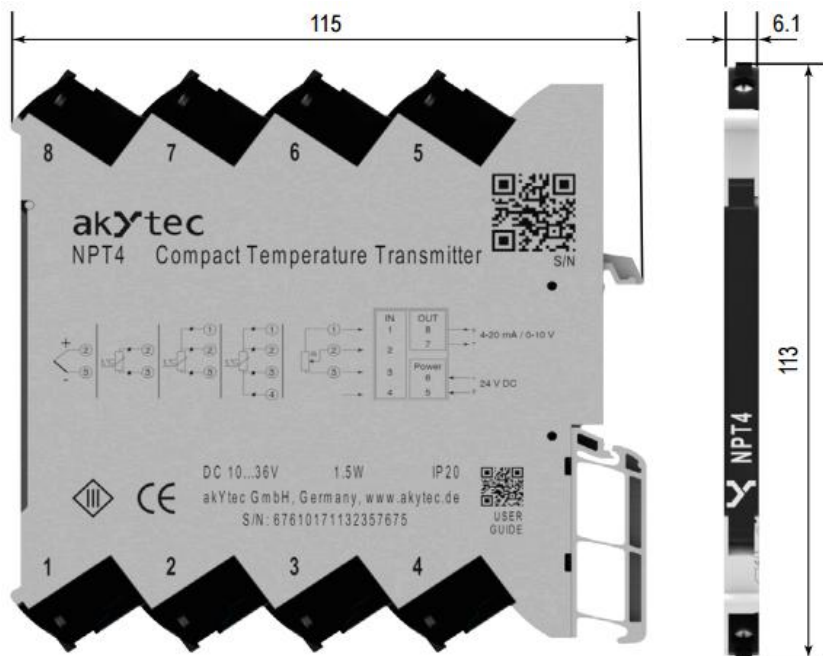
- Izolare galvanica : 1500 V intre intrare, iesire, alimentare

- Grad de protectie : IP20

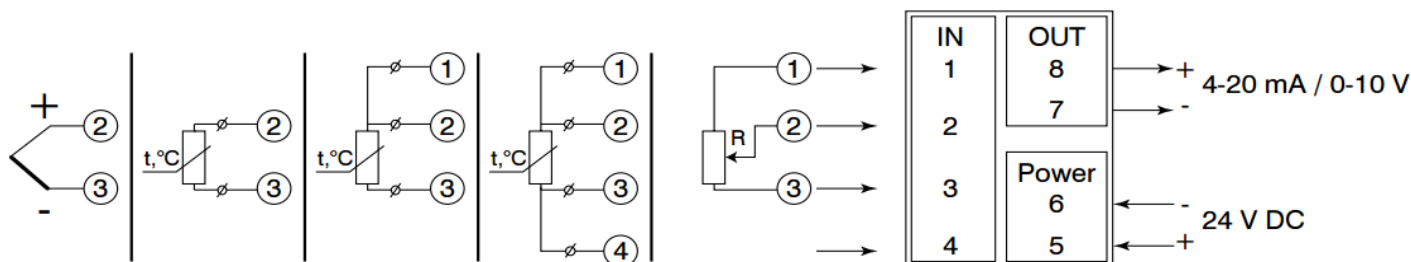
- Dimensiuni : 6,1 x 113 x 115 mm

- Interfata microUSB pentru configurare

## Dimensiuni



## Conectare electrica



-Alimentare 24 Vcc [10...36 Vcc] :

borna 5 = + 24 V ; borna 6 = 0V

-Intrare semnal :

bornele 2, 3 pentru Tc

bornele 1, 2, 3, 4 pentru Rtd

bornele 1, 2, 3 pentru potentiometru

-Iesire analogica mA / V :

borna 8 = I / V + ; borna 7 = I / V -

-Conectare cablu configurare :

port micro USB

-LED Power, pe panoul frontal :

verde continuu - alimentarea pornita

rosu continuu - sensor defect

rosu palpiitor - schimb de date pe USB