



## CP-201T-NW Snímač teploty

Odporový snímač teploty CP-201T-NW je konstruován pro universální použití pro **měření teploty kapalných, plynných i pevných látek**

### Popis

Použitím vhodného příslušenství pro upevnění snímače na trubku je možné je použít pro měření povrchové teploty trubek. Teplotní rozsah použití snímače je -25 °C až +105 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen.

### Technická specifikace

**Vyrábí pro Jablotron**

SENSIT s.r.o, Česká republika

**Typ čidla**

NTC 10kΩ, B25/100 = 3455 K

**Tolerance čidla**

± 1% ve 25 °C  
 ± 2 °C v rozsahu -25 °C až 105 °C

**Zapojení čidla teploty**

Dvou vodičové

**Měřicí rozsah**

-25 °C až 105 °C

**Maximální příkon čidla**

15 mW

**Krytí snímače**

IP 67 podle ČSN EN 60 529

**Doba odezvy**

$\tau_{0,5} < 7$  s (v proudící vodě  $> 0,2$  m.s-1)  
 $\tau_{0,9} < 15$  s (v proudící vodě  $> 0,2$  m.s-1)

**Materiál pouzdra**

mosaz

**Průměr pouzdra**

$4,6 \pm 0,1$  mm

**Délka pouzdra**

24 mm

**Izolační odpor**

$> 200$  MΩ při 500 V ss, 25° ± 3 °C

**Typ přívodního kabelu**

PVC nestíněný 2 x 0,35 mm<sup>2</sup>

**Délka přívodního kabelu**

3 m

<b>Odpor přívodních vodičů</b>	0,102 Ω/1 m kabelu při teplotě 25 °C
<b>Odolnost vůči vnějšímu tlaku</b>	2,5 MPa
<b>Hmotnost</b>	0,05 kg/1 m
<b>Snímače jsou určeny pro</b>	trvalý provoz v prostředí definovaném parametry dle ČSN EN 60721-3-3 se stupněm přísnosti IE 37 a následujících podmínek:
<b>teplota v okolí přívodního kabelu</b>	-25 °C až 105 °C
<b>relativní vlhkost okolního prostředí</b>	10 až 100 %
<b>atmosférický tlak</b>	70 až 106 kPa