

Snímače jsou určeny k měření teploty okolního vzduchu a jiných plynných médií v běžném interiérovém prostředí. Kryt i základna snímače jsou vyrobeny z plastu. Kromě standardního provedení (varianty s označením P10x) je k dispozici verze vhodná pro aplikace s vyššími nároky na estetiku provedení (varianty s označením RK-x). Obě verze jsou určeny k přímé montáži na stěnu. Typ RKx lze připevnit i na instalační podomítkovou krabici Ku68. Snímače lze použít pro všechny běžně dostupné řídicí systémy využívající typy čidel uvedené v tabulce. Vedle uvedených měřicích odporových prvků lze použít i další typy měřicích elementů např. snímače KTY, Dallas, SMT 160-30, NTC atd. Snímače teploty v designovém provedení ABB, LEGRAND, Moeller a Schneider Electric jsou uvedeny na samostatném katalogovém listu.

### Technická data:

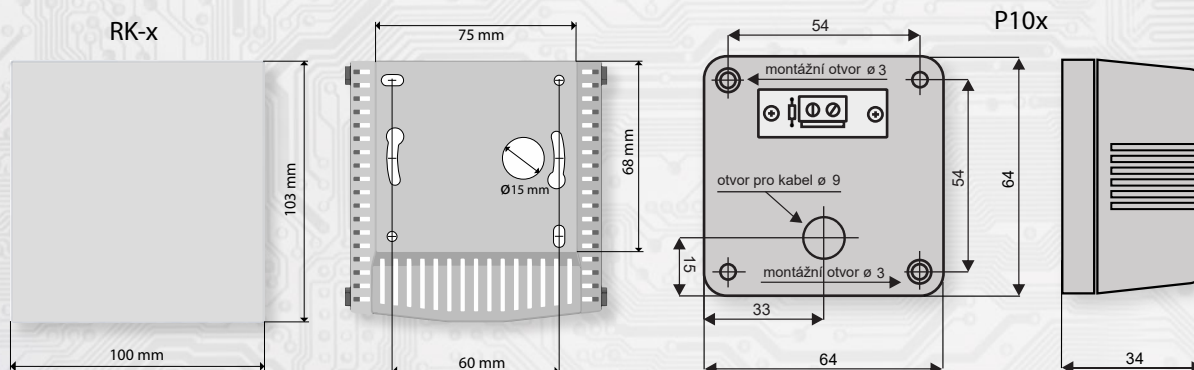
Měřicí rozsah	-30 ÷ 70 °C
Měřicí čidlo	viz.. tabulka
Zapojení	dvouvodičové (zakázkově 3- nebo 4- vodičové)
Přesnost	třída B, IEC 751 (Pt100, Pt500, Pt1000) třída B, DIN 43760 (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) ± 1 °C (NTC20kΩ)
Materiál	<b>P10x</b> – ABS, barva šedá (zakázkově bílá) <b>RK-x</b> – ABS, barva bílá
Izolační odpor	> 100 MΩ při 25 °C (500 V DC)
Stupeň krytí	IP 30 (ČSN EN 60529)
Svorkovnice	<b>P10x</b> – COB 5/2, průřez vodičů 0,35 ± 1,5 mm <sup>2</sup> <b>RK-x</b> – CPP, max. průřez vodičů 1mm <sup>2</sup>
Varianty	P10x, RK-x-(snímače s jedním měř. prvkem) 2P10x, 2RK-x-(snímače se dvěma měř. prvky) x = P, PA, PB, S, L, J, SA, H nebo N

### Přehled typů:

Typ snímače	<b>P10P</b>	<b>P10PA</b>	<b>P10PB</b>	<b>P10S</b>	<b>P10L</b>	<b>P10J</b>	<b>P10SA</b>	<b>P10H</b>	<b>P10N</b>
Typ snímače	<b>RK-P</b>	<b>RK-PA</b>	<b>RK-PB</b>	<b>RK-S</b>	<b>RK-L</b>	<b>RK-J</b>	<b>RK-SA</b>	<b>RK-H</b>	<b>RK-N</b>
Typ čidla	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni1000/6180	Ni1000/5000	Ni891	Ni10000/6180	NTC 20kΩ	Ni2226
Dop. měřicí proud	1 mA	0,1 mA	0,7 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,1 mA	0,01 mA	*	0,1 mA
Max. měřicí proud	5 mA	1 mA	3 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0,5 mA	*	0,7 mA

\* snímače P10H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW

### Rozměry



### Schéma zapojení

