

Odporové snímače teploty do interiéru

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 běžné 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.

RK-x



P10x



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	P10x – ABS, barva šedá RK-x – ABS, barva bílá
Izolační odpor	> 100 MΩ při 25 °C (500 V DC)
Stupeň krytí	IP 30 (ČSN EN 60529)
Svorkovnice	P10x – COB 5/2, průřez vodičů 0,35 ÷ 1,5 mm ² RK-x – CPP, max. průřez vodičů 1mm ²
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	P10P	P10PA	P10PB	P10S	P10L	P10J	P10SA	P10H	P10N
Typ snímače	RK-P	RK-PA	RK-PB	RK-S	RK-L	RK-J	RK-SA	RK-H	RK-N
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

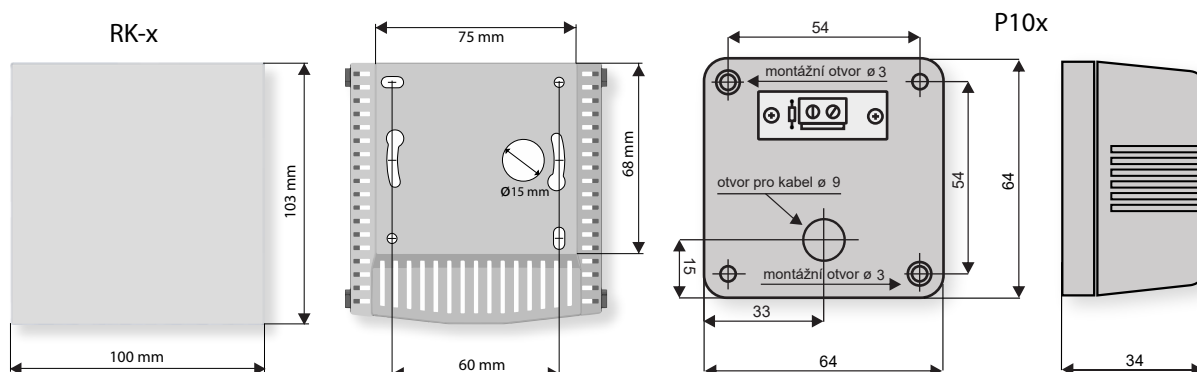


Schéma zapojení

