

Snímače teploty KTY81 lze dodat ve všech standardních verzích (interiérové, venkovní, do klimatizace, příložné, kabelové). Hlavice snímače je vyrobena z plastu, všechny kovové části jsou z nerez oceli podle DIN 1.4301. Provozním podmínkám vyhovuje běžné, chemicky neagresivní prostředí, kde snímače nevyžadují obsluhu ani údržbu.

Základní technické parametry

Přesnost	viz. tabulky
Teplota okolí hlavice	-30 až 80°C
Relativní vlhkost	< 80%
Krytí	IP 65 *
Proudové zatížení	viz. graf
Maximální průřez vodičů	2,5 mm ²
Typ svorkovnice	COB 5/2
Doporučený Ø přívod. kabelu	4 až 8 mm
KTY81-210	xx KC
KTY81-121	xx KD

* Snímače do interiéru mají krytí IP 30.

Technický popis, provedení

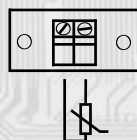
- P10xx, SBxx - snímač pro měření teploty v interiéru.
P11xx, PL11xx - snímač je určen pro měření teplot venkovního prostředí. P11xx je vybaven plastovou konzolou pro upevnění na stěnu. Vlastní čidlo je umístěno v nerezové stopce délky 25 mm. Svorkovnice pro připojení se nachází v plastové hlavici.
- P12xx-L1 - provedení s konzolou pro montáž do klimatizačních kanálů. Vybavení vyjma konzoly shodné s P11xx; L1 určuje délku stopky udanou v milimetrech, např. P12xx-120 je standardní snímač s délkou stopky 120 mm.
- P13xx-L2 - snímač je určen k měření v potrubí. Jako příslušenství je součástí snímače nerezová jímka se závitem G1/2" délky L2 mm, která je zkoušena na tlak 4,0 MPa.
- P14xx, P15xx - příložná provedení snímačů; P14xx - provedení s hlavici, P15xx - s kabelovým vývodem.
SK2xx-2SS-x, SK2xx-2PS-x - snímače Ø6x60mm, nerez; x = délka kabelu v metrech. Kabel silikonový (SS) nebo PVC (PS)

Způsob objednání

V objednávce se uvádí počet kusů a typ snímače.
Příklad objednávky: 5 ks snímače P13xx-100

Typ snímače _____
Délka jímky _____

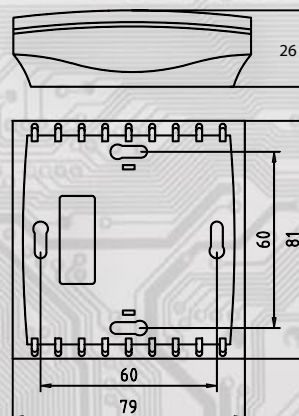
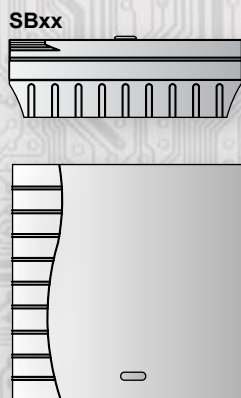
Schéma zapojení



Standardní délky L1 a L2

L1 (mm)	L2 (mm)
120	100
180	160
240	220
300	280
360	340
420	400

Rozměry a příslušenství

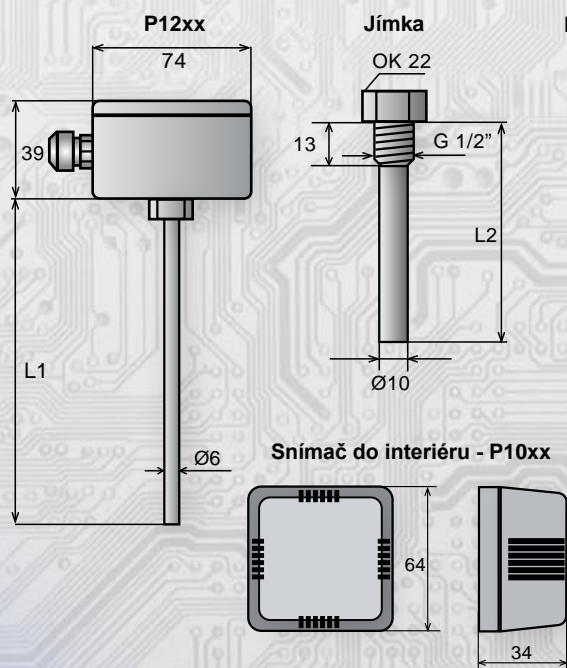
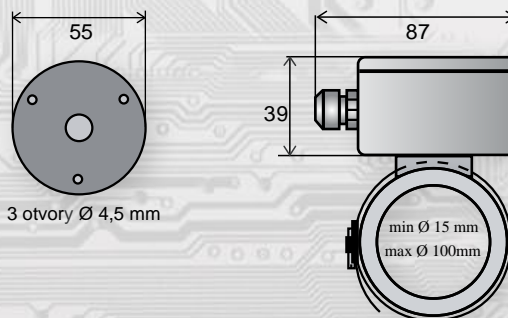
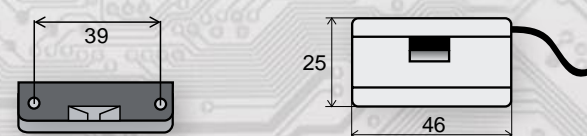


KTY81-121

(°C)	RESISTANCE (Ω)			TEMP. ERROR (K)
	MIN.	TYP.	MAX.	
-30	603	617	632	±2.55
-20	662	677	691	±2.35
-10	726	740	754	±2.14
0	794	807	820	±1.91
10	865	877	889	±1.67
20	941	951	962	±1.41
25	980	990	1000	±1.27
30	1018	1029	1041	±1.39
40	1097	1111	1125	±1.64
50	1180	1196	1213	±1.91
60	1266	1286	1305	±2.19
70	1355	1378	1402	±2.49
80	1447	1475	1502	±2.8
90	1543	1575	1607	±3.12
100	1642	1679	1716	±3.46
110	1745	1786	1828	±3.83
120	1849	1896	1943	±4.33
125	1900	1950	2000	±4.66
130	1950	2003	2056	±5.07
140	2044	2103	2162	±6.28
150	2124	2189	2254	±8.55

KTY81-210

(°C)	RESISTANCE (Ω)			TEMP. ERROR (K)
	MIN.	TYP.	MAX.	
-30	1218	1247	1277	±2.55
-20	1338	1367	1396	±2.35
-10	1467	1495	1523	±2.14
0	1603	1630	1656	±1.91
10	1748	1772	1797	±1.67
20	1901	1922	1944	±1.41
25	1980	2000	2020	±1.27
30	2057	2080	2102	±1.39
40	2217	2245	2272	±1.64
50	2383	2417	2451	±1.91
60	2557	2597	2637	±2.19
70	2737	2785	2832	±2.49
80	2924	2980	3035	±2.8
90	3118	3182	3246	±3.12
100	3318	3392	3466	±3.46
110	3523	3607	3691	±3.93
120	3722	3817	3912	±4.7
125	3815	3915	4016	±5.26
130	3901	4008	4114	±6
140	4049	4166	4283	±8.45
150	4153	4280	4407	±14.63


Držák středový A - pro P12xx Snímač příložný s hlavici - P14xx

Držák boční A - pro P11xx Snímač příložný s kabelem - P15xx


Max. teplota měřeného povrchu
tp < 120 °C

Poznámka: 1) Na zakázku lze dodat i nestandardní délky snímačů nebo jiné typy závitů jímek, např. M20x1,5.
2) Standardní barva typů P12xx, P13xx, P14xx, je modrá, zakázkově šedá