

## Interiérové snímače teploty

Snímače teploty radu A (alpha nea), I (impuls) a S (solo) sú určené ku snímaniu interiérovej teploty v miestnostiach s vysokými nárokmi na estetické vyhotovenie snímačov. Vlastný snímací element spolu so svorkovnicou je umiestnený na plošnom spoji, ktorý je prispôsobený pre zabudovanie do príslušnej inštalačnej krabice. Ako snímač môžu byť použité všetky bežne používané snímacie prvky (napr. Ni1000, Pt100, Pt1000, NTC), zákazkové aj iné napr. polovodičové snímače(KTY) alebo snímače digitálne (Dallas DS18S20).



**Alpha nea**



**Solo**



**Impuls**

Základné údaje:

Typ	Ni1000	Ni1000	Ni891	Ni2226	NTC	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni10000
	5000ppm	6180ppm	6371ppm	4784ppm	20kohm	3850ppm	3850ppm	3850ppm	6180ppm
Rad A	AL1	AS1	AJ1	AN1	AH1	AP1	APA1	APB1	ASA1
Rad I	IL1	IS1	IJ1	IN1	IH1	IP1	IPA1	IPB1	ISA1
Rad S	SL1	SS1	SJ1	SN1	SH1	SP1	SPA1	SPB1	SSA1

merací rozsah	-30÷80°C
presnosť	Trieda B
teplota okolia	-30÷80°C
relatívna vlhkosť	< 80%
krytie	IP 40
prúdové zaťaženie I <sub>max</sub> .	0,5 mA
prúdové zaťaženie typov Pt100	2 mA
typ svorkovnice	PA366

Štandardné farebné vyhotovenie:

Alpha nea - štúdio biela

Impuls - alpská biela

Solo - štúdio biela

Ďalšie možné varianty farieb je možné konzultovať s dodávateľom

Snímače sú určené k montáži do prístrojových krabíc alebo krabíc pre lištové rozvody.

**Alpha nea, impuls:** Doska plošných spojov snímača sa umiestni do rámika konektormi smerom von a priskrutkuje sa dvomi samoreznými skrutkami  $\varnothing$  2,9 mm do prístrojovej krabice. Prívodné vodiče sa pripoja do svorkovnice, veko sa priloží na hriadeľ a jemným tlakom sa zatlačí do rámika.

**Solo:** Doska plošných spojov sa priskrutkuje skrutkami  $\varnothing$  2,9 mm do prístrojovej krabice konektormi smerom von. Prívodné vodiče sa pripoja do svorkovnice, priloží sa rámik a veko sa zatlačí jemným tlakom do rámika. Pri demontáži sa postupuje v opačnom poradí, veko sa z rámika uvoľní jemným vypáčením pomocou plochého skrutkovača.