



Element



Time



solo

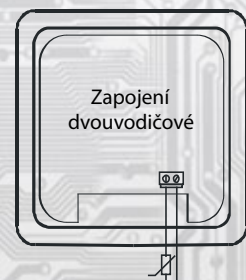
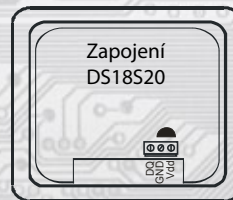


impuls



alpha nea

Snímače teploty řady A (alpha nea), I (impuls), S (solo), Ti (Time) a E (Element) jsou určeny ke snímání interiérové teploty v místnostech s vysokými nároky na estetické provedení snímačů. Vlastní snímací element spolu se svorkovnicí je umístěn na plošném spoji, který je uzpůsoben pro zabudování do příslušné instalační krabice. Jako čidlo mohou být použity všechny běžně používané snímací prvky (např. Ni1000, Pt100, Pt1000, NTC), zakázkově i jiné např. polovodičové snímače (KTY) nebo snímače digitální (Dallas DS 18S20).



### Přehled typů

Typ čidla	Ni1000 Tk = 5000	Ni1000 Tk = 6180	Ni891 Tk = 6371	Ni2226 Tk=4784	NTC 20 kΩ	Pt100 Tk = 3850	Pt1000 Tk = 3850	Pt500 Tk = 3850	Ni10000 Tk = 6180
Řada A	AL1	AS1	AJ1	AN1	AH1	AP1	APA1	APB1	ASA1
Řada I	IL1	IS1	IJ1	IN1	IH1	IP1	IPA1	IPB1	ISA1
Řada S	SL1	SS1	SJ1	SN1	SH1	SP1	SPA1	SPB1	SSA1
Řada Ti	TiL1	TiS1	TiJ1	TiN1	TiH1	TiP1	TiPA1	TiPB1	TiSA1
Řada E	EL1	ES1	EJ1	EN1	EH1	EP1	EPA1	EPB1	ESA1

### Základní technické parametry

Měřicí rozsah	-30 až 80 °C	Krytí	IP 40
Přesnost	třída B	Proudové zatížení I <sub>max</sub> .	0,5 mA
Teplota okolí	-30 až 80 °C	Proudové zatížení typů s Pt100	2 mA
Relativní vlhkost	< 80 %	Typ svorkovnice	PA 366, max 1,5 mm <sup>2</sup>

### Standardní barevné provedení :

alpha nea - studio bílá  
impuls - alpská bílá  
solo - studio bílá  
Další možné varianty barev po dohodě s výrobcem snímačů.

### Montáž snímačů

Snímače jsou určeny k montáži do přístrojových krabic nebo krabic pro lištové rozvody.

#### Alpha nea, impuls:

Deska plošných spojů snímače se umístí do rámečku konektory směrem ven a přišroubuje se dvěma samofeznými šrouby ø 2,9 mm do přístrojové krabice. Přívodní vodiče se zapojí do svorkovnice, víčko se přiloží na hřídelku a jemným tlakem se zatlačí do rámečku.

#### Solo:

Deska plošných spojů se přišroubuje šrouby ø 2,9 mm do přístrojové krabice konektory směrem ven. Přívodní vodiče se zapojí do svorkovnice, přiloží se rámeček a víčko se zatlačí jemným tlakem do rámečku.

#### Time, Element:

Základna s deskou plošného spoje elektroniky se přišroubuje k instalační krabici dvěma samofeznými šrouby o průměru 2,9 mm a nasadí se rámeček ovladače.

Po zapojení svorkovnice se připojí konektor teplotního čidla na kolíky v desce elektroniky a do rámečku ovladače se nasadí čelní kryt.

Při demontáži se postupuje v opačném pořadí, víčko se z rámečku uvolní jemným vypáčením pomocí plochého šroubováku.