

Popis:

Snímače jsou určeny především k měření teploty okolního vzduchu a jiných plynných médií v prostorech, kde je požadováno vyšší krytí snímačů teploty. Lze je aplikovat ve všech řídicích systémech používajících typy čidel uvedené v tabulce přehledu typů. Hlavice snímače je vyrobena z hliníku, kovový měřicí stonek je z nerez oceli třídy DIN 1.4301. Součástí snímače je plastový boční držák sloužící k uchycení snímače na stěnu. Snímače lze použít v běžném prostředí, kde nejsou vystaveny vlivu agresivních chemických látek.

Technická data:

Měřicí rozsah	-30 ÷ 100 °C
Měřicí čidlo	viz.. tabulka
Zapojení	dvouvodičové (zakázkově 3- nebo 4-vodičové)
Přesnost	třída B, IEC 751 (Pt100, Pt 500, Pt1000) třída B, DIN 43760 (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) ± 1 °C (NTC20kΩ)
Hlavice	materiál hliník, typ MAA, barva šedá , teplota okolí -30 ÷ 100 °C
Stonek	nerez, DIN 1.4301, Ø = 6 mm
Izolační odpor	> 100 MΩ při 25 °C (500 V DC)
Stupeň krytí	IP 65 (ČSN EN 60529)
Relativní vlhkost	< 95 %
Svorkovnice	keramická, typ KML, průřez vodičů 0,35 ÷ 1,5 mm ²
Průchodka	PG9, průměr vodiče 4 ÷ 6 mm
Varianty	A11x - (snímače s jedním měř. prvkem) 2A11x - (snímače se dvěma měř. prvky) x = P, PA, PB, S, L, J, SA, H nebo N

Rozměry a příslušenství

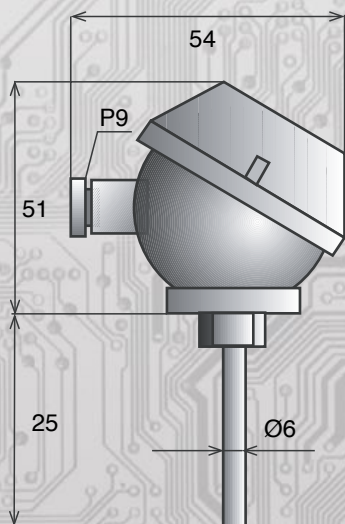
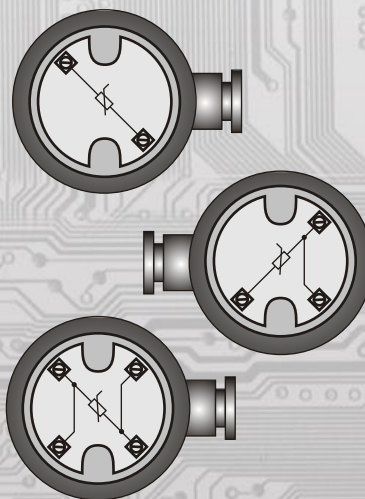
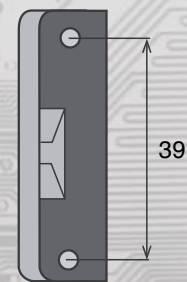


Schéma zapojení



Držák boční B



2 otvory Ø 4,5 mm

Přehled typů:

Typ snímače	A11P	A11PA	A11PB	A11S	A11L	A11J	A11SA	A11H	A11N
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

Zakázkově lze dodat i snímače se dvěma měřicími elementy nebo snímače s jinými typy měřicích prvků např. NTC, PTC, KTY apod.

* snímače A11H mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW