

### Odporové snímače teploty prostorové - řada PL11...



Odporové snímače teploty typu PL11 a 2PL11 (dvojnásobné) jsou určeny ke snímání prostorové teploty s využitím v řídicích a regulačních systémech pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Hlavice snímače je vyrobena z plastu. Vlastní snímací prvek je umístěn přímo v plastové hlavici snímače. Provozním podmínkám vyhovuje běžné chemicky neagresivní prostředí, kde snímače nevyžadují obsluhu ani údržbu.

#### Přehled

Snímače	PL11L	PL11S	PL11J	PL11H	PL11P	PL11PA	PL11PB	PL11N	PL11SA
snímací prvek	Ni1000	Ni1000	Ni1000	NTC	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni2226	Ni10000
	Tk = 5000	Tk = 6180	Tk = 6371	20kΩ	Tk = 3850	Tk = 3850	Tk = 3850	Tk = 4784	Tk = 6180
dvojnásobné	2PL11L	2PL11S	2PL11J	2PL11H	2PL11P	2PL11PA	2PL11PB	2PL11N	2PL11SA

#### Základní technické parametry

Měřicí rozsah PL11x	-30 až 80 °C	Proudové zatížení I <sub>max.</sub>	0,5 mA
Přesnost	třída B	PL11P	2 mA
Teplota okolí hlavice	-30 až 80 °C	Typ svorkovnice	ARK500 /alt. WAGO/
Relativní vlhkost	< 80%	Doporučený Ø přívodů	4 až 8 mm
Krytí	IP 65	Max. průřez vodiče	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Montáž snímačů

Po odšroubování šroubků a sejmutí víčka hlavice se přes průchodku zapojí do svorkovnice přívodní kabel doporučeného průřezu od 0,35 do 2 mm<sup>2</sup> o vnějším průměru 4 až 8 mm. Nasazením víka a zašroubováním šroubků je montáž ukončena a snímač je připraven k provozu. Otvory pro připevnění na stěnu nebo jinou podložku jsou přístupné po odšroubování víčka krabičky.