



- termistorové čidlo NTC10k $\Omega$
- snímač umístěn uvnitř plastové krabičky
- dvou vodičové zapojení
- materiál – polykarbonát, barva šedá o rozměrech 74x66x39 mm
- použití – měření venkovní teploty v systémech s ekvitermními regulátory

Snímač teploty PL10K je určen pro snímání venkovní teploty vzduchu. Uplatnění nachází v aplikacích měření venkovní teploty jako jednoho z parametrů při řízení výkonu otopné soustavy nebo měření venkovní teploty v systémech s ekvitermními regulátory.

### Základní technické parametry

Měřicí rozsah	-30 až 60 °C	Krytí	IP 65
Tolerance (při 25°C)	± 1°C	Relativní vlhkost	< 80 %
Čidlo teploty	NTC 10k $\Omega$	Připojení	svorkovnice - 2 póly
Odpor (při 25°C)	10000 $\Omega$	Vývodka	PG9

Tabulka závislosti odporu na teplotě

Teplota (°C)	Odpor ( $\Omega$ )	Teplota (°C)	Odpor ( $\Omega$ )
-30	173900	20	12490
-25	128500	25	10000
-20	95860	30	8060
-15	72230	35	6536
-10	54890	40	5331
-5	42070	45	4373
0	32510	50	3606
5	25310	55	2989
10	19860	60	2490
15	15690		

Rozměry

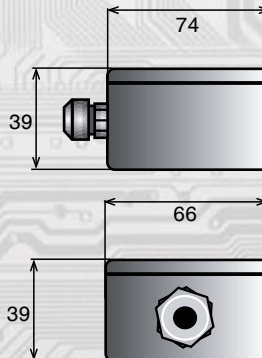


Schéma zapojení



### Montáž a připojení

Snímač teploty se obvykle umísťuje na západní nebo severní stěnu budovy. Nemá být umístěn v místech přímého vystavení slunečnímu světlu a v místech nad okny, dveřmi, odtahy spalin apod. Instaluje se v místě přesného snímání vnější teploty. Kabelová vývodka musí být směřována směrem dolů.

Po uvolnění rychloupínacích šroubků jejich stlačením a pootočením o 90° a následným sejmutím víčka hlavice se přes vývodku 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 rychloupínacích šroubků jejich opětovným stlačením a pootočením zpět o 90° je montáž ukončena a snímač je připraven k provozu. Otvory pro připevnění na stěnu nebo jinou podložku jsou přístupné po odšroubování víčka krabičky.