



- termistorové čidlo NTC10k Ω
- snímač umístěn uvnitř plastové krabičky
- dvou vodičové zapojení
- materiál – ABS, barva šedá
- 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.

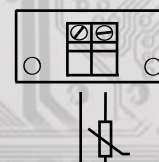
Základní technické parametry

Měřicí rozsah	-30 až 60 °C	Krytí	IP 65
Tolerance (při 25 °C)	$\pm 1^\circ\text{C}$	Relativní vlhkost	< 80 %
Čidlo teploty	NTC 10k Ω	Připojení	svorkovnice - 2 póly
Odpor (při 25 °C)	10000 Ω	Průchodka	PG9

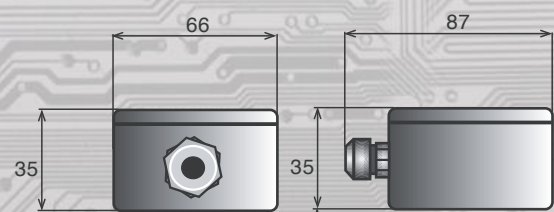
Tabulka závislosti odporu na teplotě

Teplota (°C)	Odpor (Ω)	Teplota (°C)	Odpor (Ω)
-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		

Schéma zapojení



Rozměry



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 průchodka musí být směřována směrem dolů.

Po odšroubování šroubků a sejmutí víčka hlavice se snímač připevní dvěma vruty přes otvory určené k připevnění na stěnu. Přes průchodka se provleče a do svorkovnice připojí přívodní kabel doporučeného průřezu vodičů od 0,35 do 2 mm² o největším průměru kabelu 4 až 8 mm. Nasazením víčka a zašroubováním šroubků je montáž ukončena a snímač je připraven k provozu.