



Popis:

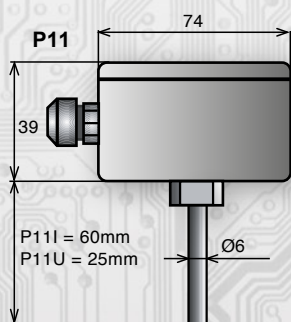
Snímače jsou určeny k měření teploty okolního vzduchu a jiných plynných médií v průmyslových prostorech s nároky na větší stupeň krytí. Hlavice je vyrobena z plastu, kovový měřicí stonk je z nerez oceli třídy DIN 1.4301. Snímače jsou určeny buď k přímé montáži na stěnu (přes otvory ve spodní části krabičky) nebo k uchycení na zeď pomocí plastového držáku, který je součástí dodávky. Lze je použít v řídicích systémech zpracovávajících vstupní signály proudové (4 ÷ 20 mA) nebo napěťové (0 ÷ 10 V). Jako čidlo teploty je použit odporový element Pt1000, který je umístěn v nerezovém stonku. Přívody snímače jsou zapojeny k převodníku převádějícímu lineárně změnu odporu čidla na proudový nebo napěťový signál. Převodník není vybaven galvanickým oddělením vstupu a výstupu. Snímače se používají v běžném prostředí bez vlivu agresivních chemických látek.

Technická data:

Měřicí čidlo	Pt1000	
Chyba měření	< 0,6 %	
Výstupní signál	4 ÷ 20 mA (snímače P111 a P111U)	0 ÷ 10 V (snímače P11U a P111U)
Napájecí napětí	11 ÷ 35 VDC	18 ÷ 30 VDC
Zatěžovací odpor	Rz < (Ucc-11) x 50 [Ω]	Rz > 50 kΩ
Přerušení čidla	Iz > 24 mA	Uv > 12 V
Zkrat čidla	Iz < 3 mA	Uv ~ 0 V
Výstupní odpor	100 Ω	
Maximální odběr proudu	5 mA	
Teplota okolí	-30 ÷ 80 °C	
Relativní vlhkost	< 80%	
Materiál	Polykarbonát, barva šedá 74x66x39mm	
Stupeň krytí	IP 65 (ČSN EN 60529)	
Svorkovnice	COB 5/2 nebo COB 5/3, průřez vodičů 0,35 ÷ 2,5 mm ²	
Vývodka	PG9, průměr vodiče 4 ÷ 8 mm	

Varianty: P111, P11U.....uchycení pomocí držáku
P111U, P111U.....přímá montáž na stěnu

Rozměry a příslušenství



Držák boční A - pro P11x

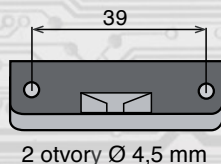
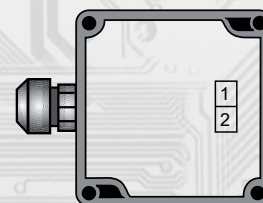
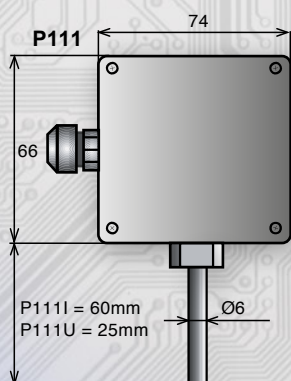


Schéma připojení P111, P111U



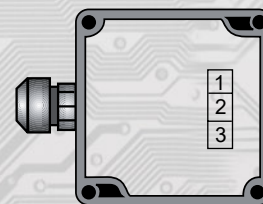
1, 2 : napájení
(libovolná polarita)



Teplotní rozsahy:

-30 až 60°C
0 až 35°C
0 až 50°C
0 až 100°C

Schéma připojení P11U, P111U



1: kladný pól napájecího zdroje
2: záporný pól napájecího zdroje
3: výstup 0 - 10 V