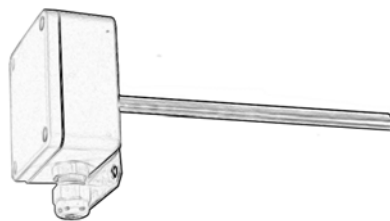


Teplotní snímače ATC 10



Instalační firma:

Servisní telefon:

1. Technické parametry

1.1 Popis zařízení

Teplotní snímače ATC10 jsou moderní čidla s vysokými estetickými i technickými parametry. Jsou určena k připojení k regulátorům řady *Regu AD* a *Regu PFR* (kromě *Regu AD-H* a *Regu MH*). Výstupem těchto čidel je digitální signál. Proto nelze čidla vzájemně propojovat paralelně ani sériově (průměrování řeší modul ATC-AV). Nelze je nahrazovat odporem ani zkratem.

Teplotní čidla jsou kalibrována při výrobě, nelze je dostavit. Při potřebě upravit teplotní údaj lze v regulátorech nastavit teplotní posuny.

Snímače jsou určeny pro provoz v běžném a chemicky neagresivním prostředí a nevyžadují obsluhu ani údržbu. Pracovní poloha je libovolná, vývodka však nemá směřovat nahoru.

Doporučené skladovací podmínky jsou suché a chemicky neagresivní prostředí s teplotou -10 až 40°C.

1.2 Technické parametry

Měřený teplotní rozsah	-25 až 100°C
Rozlišení teploty v regulátorech	0,1°C
Pracovní teplota v okolí hlavice snímače	-25 až 70°C
Absolutní přesnost v celém měřicím rozsahu (všechny typy)	max. ± 1,2°C
Nelinearita	max. 0,4°C
Rozměry v mm (š x v x h)	
ATC10-M	62 x 62 x 55
ATC10-Z (s vývodkou)	62 x 84 x 33
ATC10-V (s vývodkou, bez stonku)	62 x 84 x 33
ATC10-P (příložné)	62 x 84 x 33

1.3 Vyráběné typy

typ	krytí	Popis
ATC10-V-150	IP65	Teplotní čidlo výměníku, délka stonku 150 mm
ATC10-V-300	IP65	Teplotní čidlo výměníku, délka stonku 300 mm
ATC10-V-500	IP65	Teplotní čidlo výměníku, délka stonku 500 mm
ATC10-Z	IP65	Prostorové čidlo pro venkovní a vlhké prostředí
ATC10-M	IP30	Prostorové čidlo pro běžné vnitřní prostory
ATC10-P-1500	IP65	Příložné teplotní čidlo s délkou kabelu 1,5 m

Poznámka: Tato řada teplotních čidel byla zavedena do výroby v průběhu roku 2001 a nahradila do té doby používané typy z řady ATC5. Pro upřesnění podmínek případného servisu uvádíme změny, které tím nastaly:

K regulátoru vyrobenému pro čidla ATC5:

- lze připojit čidla ATC5
- po upgradu softwaru(!) lze připojit čidla ATC10

Čidla z řady ATC5 lze doposud dodat jako náhradní díl.

K regulátoru vyrobenému pro čidla ATC10:

- lze připojit čidla ATC10
- nelze připojit čidla ATC5

2. Instalace a připojení

2.1 Zásady pro umístování teplotních snímačů

Prostorový snímač teploty

- Doporučené umístění je cca 1,5 m nad podlahou, min. 50 cm od rohu místnosti.
- Čidlo by nemělo být ovlivňováno jinými zdroji tepla (lednička, radiátor, svítidlo, komín, průvan od dveří nebo oken, sluneční záření).
- Nedoporučené je umístění na obvodové stěny nebo v místech uzavřených se špatnou cirkulací vzduchu.

Umístění snímačů teploty ve vzduchotechnickém kanálu

- Doporučené umístění je v rovném dílu VZT potrubí v dostatečné vzdálenosti od překážek, kolen a přechodů (optimálně 10-ti násobek průměru potrubí).
- V místech, kde lze uvedenou zásadu obtížně dodržet, doporučujeme alespoň vyhnout se umístění přímo do kolen nebo za překážky.

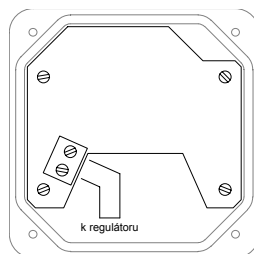
Umístění snímačů ve venkovním prostředí

- Doporučené umístění je na severní fasádu stranou od oken, ventilačních mřížek apod.

2.2 Elektrické připojení

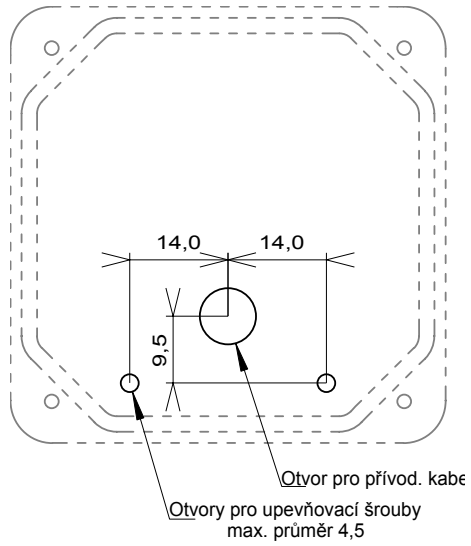
Teplotní snímače řady ATC10 se připojují 2žilovým stíněným kabelem o průřezu žil do 1 mm² (doporučeno 0,35 – 0,75 mm²). Lze použít např. JYTY 2x1 nebo SYKFY 2x2x0,5. Stínění zapojte podle pokynů v dokumentaci regulátoru. Kabel by neměl být veden v souběhu se silovými rozvody ve vzdálenosti menší než 30 cm.

Připojovací svorky dotahujte s citem, odtržení svorky od plošného spoje nelze uznat jako oprávněnou reklamaci. Připojení na svorky v regulátoru proveďte podle dodané dokumentace.

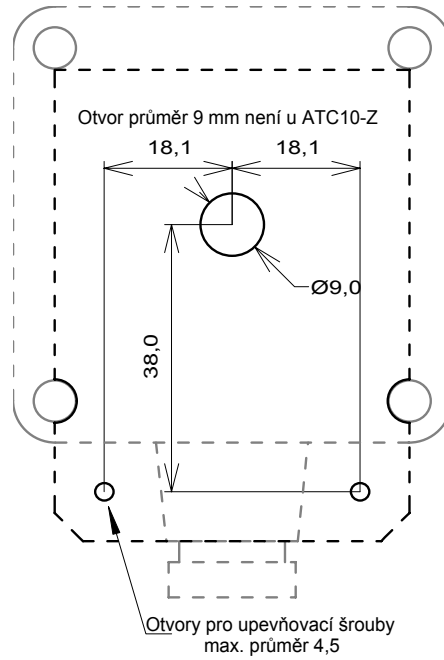


2.3 Upevnění

ATC10-M



ATC10-V a ATC10-Z



Výrobce: JESY, s.r.o., Na Cvičíně 188, 267 27 LITĚŇ, tel.: 311 684 298, fax: 311 684 379
e-mail: jesy@jesy.cz, www.jesy.cz, www.teplnacerpadla.info