

Popis přístroje

Atmosférické čidlo TAD

Použití

Atmosférické čidlo TAD slouží k registraci vnější teploty pro topná, větrací a klimatizační zařízení.

Atmosférická čidla TAD jsou používána ve spojení se všemi regulátory/regulačními systémy, které mají připojení čidla pro měřicí systém KP 10.

Typ

TAD

Atmosférické čidlo s měřicím systémem KP10

Technická data

Funkce

Teplotní napěťové čidlo

Měřená veličina

Vnější teplota

Měřicí systém

KP10, 2,73 V při 0°C, TK 10 mV/K pro rozsah teploty -40..+130°C pro provoz čidla:

Mezní teploty

minimální teplota = -40°C / maximální teplota = +130°C

Časová konstanta

T = 20 min.

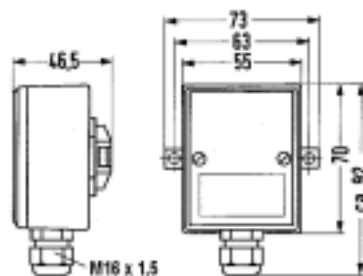
Krytí připojení

světle šedé těleso z umělé hmoty, kabelový přívod M16 x 1,5

Krytí

IP 65

Rozměry



TAD

Při připojení čidla je nutno použít dodané těsnící pouzdro

Montáž



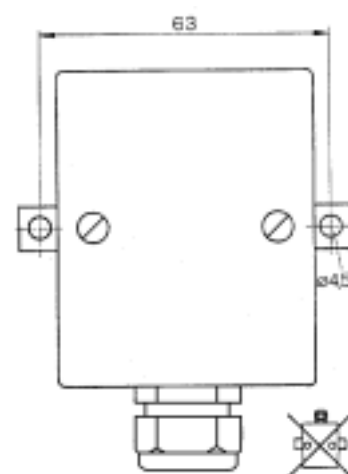
Pozor

Montáž smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál!

Atmosférické čidlo je pomocí upevňovacího třmenu se 2 šrouby (Ø 3,5..4 mm) připevněno na vnější stěnu budovy (kabelové těsnící pouzdro směrem dolů).

Při volbě místa montáže by měly být respektovány následující body:

- Místo montáže vyberte podle koncepce zařízení, např. světovou stranu dle příslušné pásmové regulace.
- Dejte pozor na pozdější přístupnost pro inspekční kontroly.
- Atmosférické čidlo musí být vystaveno proudění vnějšího vzduchu, proto je nemontujte ve výklencích budovy nebo přímo pod přesahem střechy.
- Atmosférické čidlo by nemělo být vystaveno přímému slunečnímu ozáření. Pokud se tomu ze stavebních důvodů není možné vyhnout, je k dispozici protisluneční kryt Z2 atmosférického čidla (příslušenství, viz zadní strana)
- Nemontujte na vnější stěny, za kterými je zdroj tepla, např. komín.
- Nemontujte nad okna, dveře nebo výstupy větrání.



Instalace

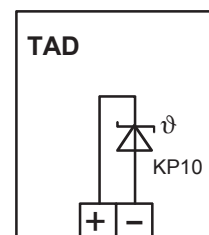


Pozor

Elektroinstalaci s připojením čidla smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál!

Přitom je nutno dodržet ustanovení VDE a místní předpisy.

Připojení



Tabulka - teplota/napětí pro KP10, rozsah teploty -30.+30°C

T (°C)	U (V)	T (°C)	U (V)	T (°C)	U (V)
-30	2,43	-10	2,63	10	2,83
-29	2,44	-9	2,64	11	2,84
-28	2,45	-8	2,65	12	2,85
-27	2,46	-7	2,66	13	2,86
-26	2,47	-6	2,67	14	2,87
-25	2,48	-5	2,68	15	2,88
-24	2,49	-4	2,69	16	2,89
-23	2,50	-3	2,70	17	2,90
-22	2,51	-2	2,71	18	2,91
-21	2,52	-1	2,72	19	2,92
-20	2,53	0	2,73	20	2,93
-19	2,54	1	2,74	21	2,94
-18	2,55	2	2,75	22	2,95
-17	2,56	3	2,76	23	2,96
-16	2,57	4	2,77	24	2,97
-15	2,58	5	2,78	25	2,98
-14	2,59	6	2,79	26	2,99
-13	2,60	7	2,80	27	3,00
-12	2,61	8	2,81	28	3,01
-11	2,62	9	2,82	29	3,02
-10	2,63	10	2,83	30	3,03

Příslušenství

Z2 Protisluneční kryt, dodatečně se zaklapnutím

