

Venkovní čidlo teploty

Aktivní čidlo (4...20 mA) pro měření teploty ve venkovním prostředí, v chladírnách a sklenících a také ve výrobních a skladovacích halách. Pouzdro splňuje požadavky NEMA 4X / IP65.



Přehled typů

typ	výstupní signál teploty aktivní	další vlastnosti
22UT-14	4...20 mA	venkovní čidlo

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí DC	15...24 V, ±10%, 0,5 W																															
	elektrické připojení	nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm ²																															
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm																															
Funkční data	více rozsahů	8 nastavitelných měřicích rozsahů																															
	výstupní signál aktivní - upozornění	proudový výstup: max. 500 Ω zátěž																															
	médium	vzduch																															
Měřené údaje	měřené hodnoty	teplota																															
	měřicí rozsah teploty	aktivní čidlo: nastavitelný rozsah Pozor: Max. měřená teplota je limitována max. teplotou média (viz bezpečnostní údaje) nastavení rozsah rozsah nastavení Export [°C] [°F] z Media výroby AP Web																															
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>S0</td> <td>-50...50 °C</td> <td>-30...130 °F</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>S1</td> <td>-10...120 °C</td> <td>0...250 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>0...50 °C</td> <td>40...140 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td>0...250 °C</td> <td>30...480 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td>-15...35 °C</td> <td>0...100 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S5</td> <td>0...100 °C</td> <td>40...240 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S6</td> <td>-20...80 °C</td> <td>40...90 °F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S7</td> <td>0...160 °C</td> <td>0...150 °F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S0	-50...50 °C	-30...130 °F	✓	S1	-10...120 °C	0...250 °F		S2	0...50 °C	40...140 °F		S3	0...250 °C	30...480 °F		S4	-15...35 °C	0...100 °F		S5	0...100 °C	40...240 °F		S6	-20...80 °C	40...90 °F		S7	0...160 °C	0...150 °F
S0	-50...50 °C	-30...130 °F	✓																														
S1	-10...120 °C	0...250 °F																															
S2	0...50 °C	40...140 °F																															
S3	0...250 °C	30...480 °F																															
S4	-15...35 °C	0...100 °F																															
S5	0...100 °C	40...240 °F																															
S6	-20...80 °C	40...90 °F																															
S7	0...160 °C	0...150 °F																															
Materiály	přesnost aktivní teploty	±0.5 °C @ 21 °C																															
	kabelová průchodka	PA6, bílá																															
	montážní deska	Lexan, stříbro šedá RAL7001																															
	pouzdro	kryt: Lexan, bílá základna: Lexan, bílá těsnění: 0467 NBR70, černá																															

Bezpečnostní údaje	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota média	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota na povrchu pouzdra	max. 70 °C [160 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III bezpečné malé napětí (SELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	EU konformita	CE-Kennzeichnung
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9
	certifikace UL	chybějící
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	standard kvality	ISO 9001
	hmotnost	0.11 kg

Upozornění ohledně bezpečnosti


Instalaci a montáž elektrických zařízení musí provést odborník v oboru elektro. Přístroj je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být využíván pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití. Nepovolené úpravy jsou zakázány. Zařízení nesmí být používáno v kombinaci s jiným vybavením, které by mohlo v případě poruchy způsobit zranění osobám. Musí být zajištěno, že napájení není připojeno, dokud je zařízení instalováno. Nepřipojovat na běžící zařízení.

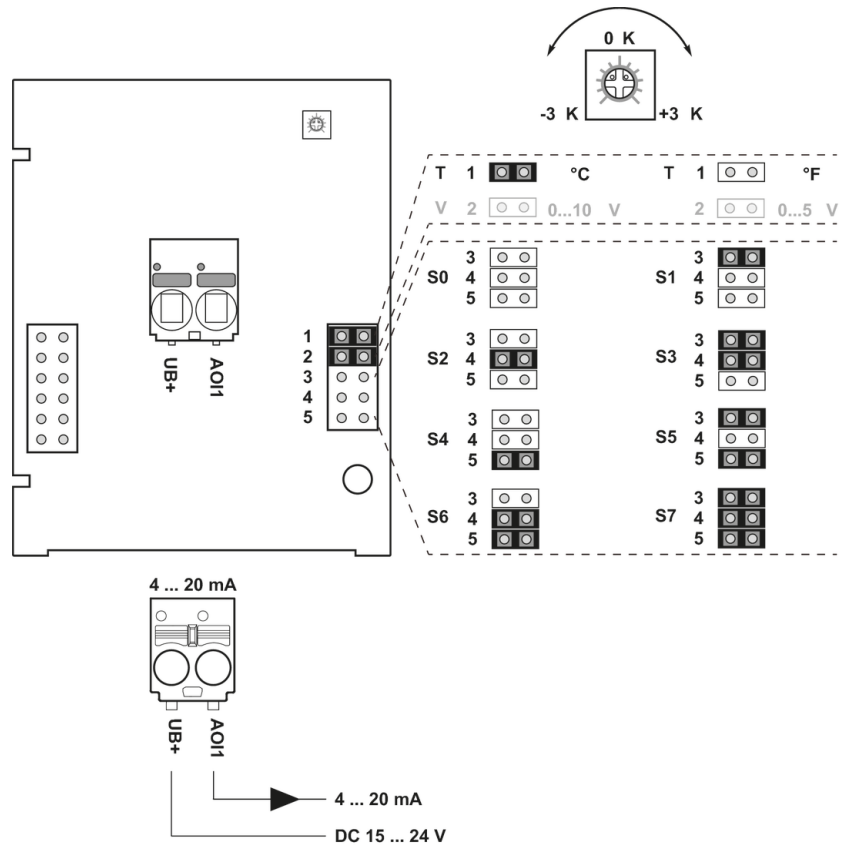
Dále platí

- zákony, normy a předpisy
- stav zařízení v době instalace
- technické údaje jakož i návod k obsluze zařízení

Příslušenství

Rozsah dodávky montážní deska
hmoždinka
šrouby

Schéma připojení



Die Messbereichsumstellung erfolgt durch Umstecken der Kurzschlussbrücken.
Der Ausgangswert im neuen Messbereich liegt dann nach 2 Sekunden vor.

nastavení	rozsah [°C]	rozsah [°F]	nastavení z výroby	Export Media AP Web
S0	-50...50 °C	-30...130 °F	✓	
S1	-10...120 °C	0...250 °F		
S2	0...50 °C	40...140 °F		
S3	0...250 °C	30...480 °F		
S4	-15...35 °C	0...100 °F		
S5	0...100 °C	40...240 °F		
S6	-20...80 °C	40...90 °F		
S7	0...160 °C	0...150 °F		

Rozměry

