

Venkovní čidlo vlhkosti, teploty s povětrnostní ochranou

Čidlo vlhkosti a teploty (4...20 mA) s ochranou proti aktivnímu záření a vlivům počasí pro venkovní použití. Přístroj lze použít také na střechy, protože ochrana zabraňuje vyzařovaným teplotám z okolních ploch ovlivňovat naměřené hodnoty.



Přehled typů

typ	výstupní signál teploty aktivní	výstupní signál vlhkosti aktivní
22UTH-130X	4...20 mA	4...20 mA

Technická data

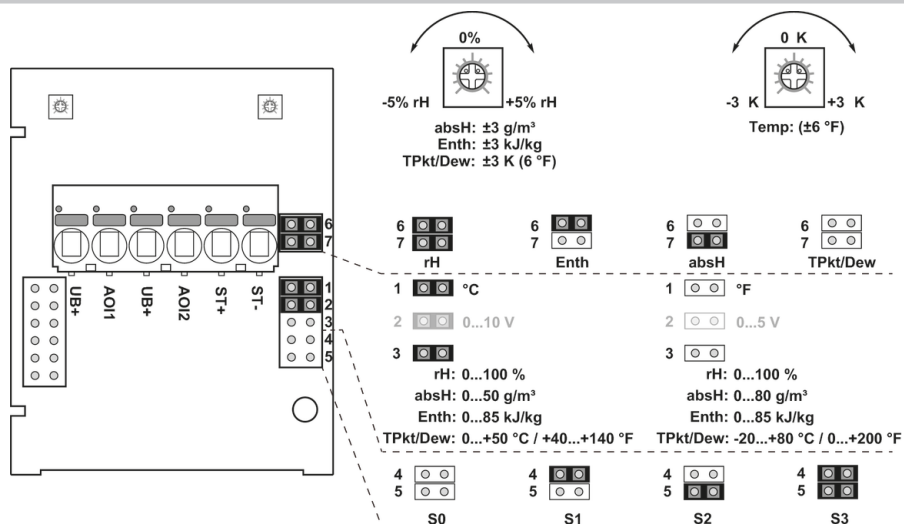
Elektrická data	napájecí napětí DC	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.5 W
	elektrické připojení	nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm ²
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
Funkční data	více rozsahů	4 nastavitelné měřicí rozsahy
	výstupní signál aktivní - upozornění	proudový výstup: max. 500 Ω zátěž
	médium	vzduch
Měřené údaje	měřené hodnoty	teplota Relativní vlhkost rosný bod entalpie absolutní vlhkost
	měřicí rozsah vlhkosti	0...100% r.v. bez orosení
	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
		S0 -40...60 °C -40...160 °F
		S1 0...50 °C 40...140 °F
		S2 -15...35 °C 0...100 °F
		S3 -20...80 °C 0...200 °F ✓
	měřicí rozsah absolutní vlhkosti	na měřicím převodníku nastavitelné: 0...50 g/m ³ (default setting) 0...80 g/m ³
	měřicí rozsah entalpie	0...85 kJ/kg
	měřicí rozsah rosného bodu	na měřicím převodníku nastavitelné: 0...50 °C (default setting) -20...80 °C
	přesnost vlhkosti	$\pm 2\%$ mezi 10...90% r.v. @ 21 °C
	přesnost aktivní teploty	± 0.5 °C @ 25 °C
	provozní podmínky rychlosti proudění	max. 12 m/s

Materiály	kabelová průchodka	PA6, bílá
	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]
	provozní podmínky rychlosti proudění	max. 12 m/s
	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 60730-2-13
	certifikace UL	chybějící
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	standard kvality	ISO 9001
	hmotnost	0.24 kg

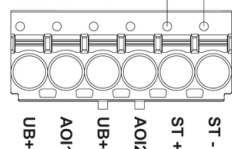
Příslušenství

Rozsah dodávky	hmoždinka šrouby	
volitelné příslušenství	popis	typ
	náhradní filtr ušlechtilá ocel, drátěné pletivo	A-22D-A06

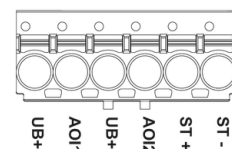
Schéma připojení



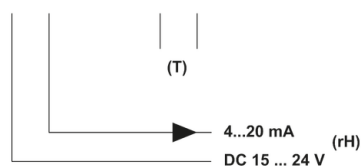
22..TH-...3..
4...20 mA + ST



22..TH-...3..
2 x 4...20 mA



r.v. relativní vlhkost
absH absolutní vlhkost
Enth enthalpie
TPkt/Dew rosný bod



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	-40...60 °C	-40...160 °F		
S1	0...50 °C	40...140 °F		
S2	-15...35 °C	0...100 °F		
S3	-20...80 °C	0...200 °F	✓	

Rozměry

