

Venkovní čidlo vlhkosti, teploty s povětrnostní ochranou

Čidlo vlhkosti a teploty (0...10 V) 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-110X	DC 0...5 V, DC 0...10 V	DC 0...5 V, DC 0...10 V

Technická data

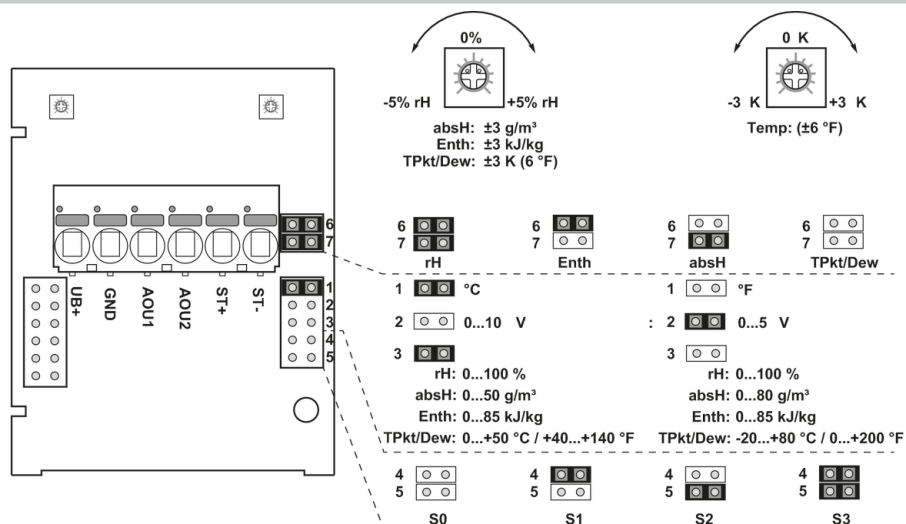
Elektrická data	napájecí napětí DC	15...24 V, ±10%, 0.4 W			
	napájecí napětí AC	24 V, ±10%, 0.8 VA			
	elektrické připojení	nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm ²			
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm			
Funkční data	více rozsahů	4 nastavitelné měřicí rozsahy			
	výstupní signál aktivní - upozornění	výstup DC 0...5/10 V nastavitelný jumperem napěťový výstup: min. 10 kΩ zatížení			
	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 			

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

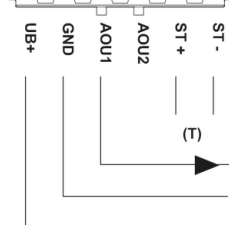
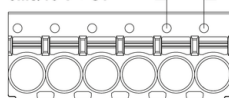
Příslušenství

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

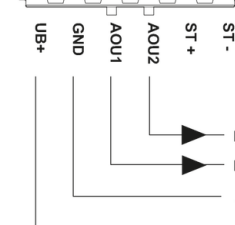
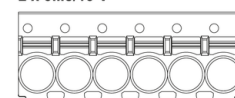
Schéma připojení



22..TH-..1..
0...5/10 V + ST



22..TH-..1..
2 x 0...5/10 V



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 [$^\circ\text{C}$]	rozsah [$^\circ\text{F}$]	nastavení z výroby	Export Media AP Web
S0	-40...60 $^\circ\text{C}$	-40...160 $^\circ\text{F}$		
S1	0...50 $^\circ\text{C}$	40...140 $^\circ\text{F}$		
S2	-15...35 $^\circ\text{C}$	0...100 $^\circ\text{F}$		
S3	-20...80 $^\circ\text{C}$	0...200 $^\circ\text{F}$	✓	

Rozměry

