

Przetwornik wilgotności i temperatury sprężonego powietrza z interfejsem ethernet i sondą kablową

kod: T3511P



Przetwornik temperatury i wilgotności. Sonda wilgotności i temperatury z anodowanego duraluminium, do sprężonego powietrza o ciśnieniu max. 25bar, z kablem o długości 1m. Opcjonalnie dostępne sondy z kablem o długości 2m lub 4m.

Kablowa sonda wilgotności i temperatury. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy wilgotności	0 do 100% RH
Dokładność pomiaru wilgotności	±2.5% RH w zakresie 5 do 95% w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +105°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C do -30 do +100°C ±0.4% powyżej +100°C
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Wielkości wyliczane	punkt rosy, wilgotność absolutna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa
Dokładność wyznaczania punktu rosy (szczegóły w instrukcji)	±1.5°C w temperaturze <25°C i RH>30%
range -60 to +80°C	
Rozdzielczość	0.1°C / 0.1% RH
Interwał pomiaru	2s
Zakres temperatury pracy elektroniki	-30 do +80°C
Stopień ochrony	IP30 obudowa, IP40 czujniki
Złącze LAN	Gniazdo RJ-45, 10Base-T lub 100Base-TX
Protokoły komunikacyjne	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Protokoły alarmowe	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Konfiguracja	T-Sensor, strony www
Zasilanie	9-30Vdc, max. 1W
Złącze zasilania	Koncentryczne, średnica 5.5 x 2.1mm
Przyłącze mechaniczne sondy	G1/2 z O-ringiem
Długość kabla sondy	1m, opcjonalnie 2m lub 4m
Wymiary	obudowa z elektroniką 88.5 x 114 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 150mm, średnica 18mm
Masa	około 260g z sondą 1m
Gwarancja	3 lata