

Przetwornik wilgotności, temperatury i ciśn. barometrycznego z interfejsem ethernet

kod: T7511



Przetwornik wilgotności, temperatury i ciśn. barometrycznego z serii t-line z interfejsem ethernet. Zdalny alarm.

Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia barometrycznego z sondą kablową o długości 1m. Opcjonalnie dostępne sondy z kablem 2m lub 4m.

Wysokie precyzyjny pojemnościowy czujnik wilgotności zapewnia świetną stabilność długoczasową kalibracji i wysoką dokładność. Duży podwójny wyświetlacz jest dodatkowym atutem. 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	$\pm 2.5\%$ RH w zakresie 5 do 95% w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +105°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
Maksymalny zakres pomiarowy ciśnienia	600 do 1100hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	$\pm 1,3\text{hPa}$ w 23°C
Dostępne jednostki ciśnienia	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Rozdzielczość	0.1°C / 0.1% RH / 0.1hPa
Interwał pomiaru	2s
Zakres roboczy temperatury	-30 do +80°C
Stopień ochrony	IP30 elektronika, 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
Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej
Zasilanie	9-30Vdc, max. 1W
Złącze zasilania	Koncentryczne, średnica 5.5 x 2.1mm
Długość kabla sondy	1m, opcjonalnie 2m lub 4m
Wymiary	88.5 x 147.5 x 39.5mm (S x W x G), długość sondy 88mm, średnica 18mm
Masa	około 210g z sondą 1m
Gwarancja	3 lata