

Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia z interfejsem ethernet z PoE

kod: T7613D



Przetwornik temperatury otoczenia, wilgotności względnej, ciśnienia atmosferycznego z rodziny t-line z zasilaniem Power over Ethernet.

Wyjścia alarmowe. Montaż kanałowy.

Przetwornik ethernetowy z PoE z wbudowanymi czujnikami temperatury wilgotności względnej i ciśnienia atmosferycznego.

Precyzyjny polimerowy czujnik pojemnościowy zapewnia świetną stabilność kalibracji i najwyższą dokładność. Podwójny wyświetlacz LCD jest dodatkową zaletą. Istnieje możliwość zasilania w technologii Power over Ethernet zgodnie z IEEE 802.3af. Mierzone wartości są również konwertowane na inne interpretacje wilgotności: punkt rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwą, skład mieszaniny i 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 +80°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
Wielkości wyliczane	punkt rosy, wilgotność bezwgl., wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa
Dokładność wyznaczania punktu rosy - szczegóły w instrukcji obsługi	$\pm 1.5^\circ\text{C}$ w temperaturze otoczenia niższej niż 25°C i wilgotności >30%, zakres: -60...+80°C
Interwał pomiaru	2s
Zakres roboczy temperatury	-20 do +60°C
Stopień ochrony	IP30 obudowa, IP40 czujniki
Złącze LAN	Gniazdo RJ-45, 10Base-T lub 100Base-TX
Protokoły komunikacyjne	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoły alarmowe	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Konfiguracja	T-Sensor, strony www
Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatki kwasoodpornej
Zasilanie	Power over Ethernet zgodnie z normą 802.3af lub 5Vdc
Złącze zasilania	Koncentryczne, średnica 5.5 x 2.1mm
Wymiary	136 x 159 x 145mm (S x W x G), długość sondy 150mm
Masa	około 380g
Gwarancja	3 lata
