



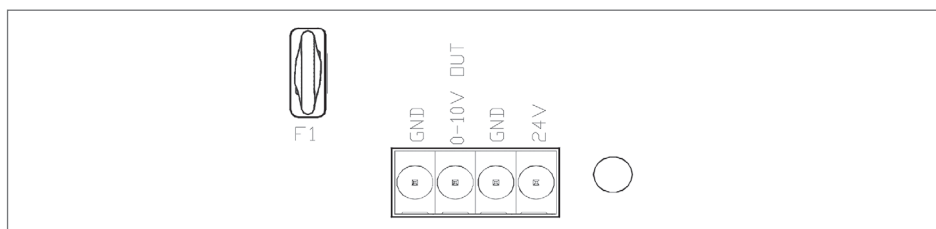
RHT

opis

Pomieszczeniowy czujnik i przetwornik wilgotności (transmitter) dokonujący konwersji zmierzonego poziomu wilgotności względnej na sygnał analogowy 0-10Vdc. Zakres pomiaru 0-100%. Dokładność pomiaru 4%. Stopień ochrony IP20.

Typ	U _n [V]	wyjście	zakres pomiaru	dokładność pomiaru	wymiary A x B x gł. [mm]
RHT	15-24Vdc/Vac	0-10Vdc	0-100% RH	4,00%	71 x 71 x 25

schemat elektryczny



SERIA -R/D

specyfikacja

RTT / DTT – Termostat oparty na elemencie półprzewodnikowym PT500, krótki czas reakcji poniżej 2 sek., wbudowane potencjometry do nastawy wartości zadanej. Modele -G wyjście - 1 styk przełączający NC/NO, modele -2G wyjście 2 styki (dwie nastawy wartości zadanej).

RST – Czujnik do pomiaru temperatury z wyjściem w postaci sygnału 0-10VDC lub 0-20mA (wybór za pomocą zworki). Oparty na elemencie półprzewodnikowym PT500. Krótki czas reakcji poniżej 2 sek.

RTH / DTH – Higrostat oparty na czujniku samokalibrującym małej mocy, krótki czas reakcji poniżej 8 sek., wbudowane potencjometry do nastawy wartości zadanej. Modele -G wyjście w postaci jednego styku przełączającego NC/NO, RTH-2G wyjście 2 styki (dwie nastawy wartości zadanej).

opis

Gama elektronicznych czujników i przetworników z wbudowanymi przełącznikami NC/NO lub transmitterami podającymi mierzoną wartość w postaci sygnału analogowego 0-10VDC. W wybranych modelach istnieje możliwość odczytu wartości poprzez modbus. Urządzenia oparte są na bardzo czułych i precyzyjnie skalibrowanych elementach półprzewodnikowych przystosowanych do pomiaru następujących parametrów powietrza: temperatury, wilgotności względnej, stężenia CO₂, jakości powietrza w pomieszczeniu (ponad 30 typów gazów).

RSH / DSH – Czujnik do pomiaru wilgotności względnej z wyjściem w postaci sygnału 0-10VDC lub 0-20mA (wybór za pomocą zworki). Wyposażony w samokalibrujący czujnik małej mocy. Krótki czas reakcji poniżej 8 sek.

RTC / DTC – Przełącznik do pomiaru stężenia CO₂, wyposażony w czujnik typu NDIR. Wyjście styk przełączający NC/NO. Potencjometr do nastawy wartości granicznej CO₂ w pomieszczeniu, przy przekroczeniu której nastąpi przełączenie styku.

RSC / DSC – Czujnik do pomiaru stężenia CO₂, wyposażony w czujnik typu NDIR. Wyjście w postaci sygnału 0-10VDC lub 0-20mA (wybór za pomocą zworki).

RTQ / DTQ – Czujnik (przełącznik) do pomiaru jakości powietrza w pomieszczeniu. Model ten monitoruje jakość powietrza przez unikalny element utleniający, który zmienia oporność przy kontakcie z powietrzem zawierającym zanieczyszczenia

Obudowy: w kolorze białym, niskoprofilowa z ABS odpornego na uderzenie i promieniowanie UV. Wyposażone w diodę LED w kolorze niebieskim sygnalizującą pracę.

Seria-R – wszystkie modele: montaż ścienny, natynkowy.

Seria-D – wszystkie modele: montaż kanałowy (za pomocą zintegrowanej sondy).

wymiary

Seria R – 105 (wys.) x 75 (szer.) x 26 (gł.) mm

Seria D – 100 (wys.) x 80 (szer.) x 40 (gł.) mm

w postaci gazów (np. Izobutan, metan, propan, etylen, aceton, metanol, chlor, CO₂, amoniak, chlorek metylu). Wbudowany potencjometr do nastawy wartości granicznej stężenia gazów w pomieszczeniu. Wyjście w postaci styku przełączającego NC/NO.

RSQ / DSQ – Czujnik do pomiaru jakości powietrza w pomieszczeniu. Model ten monitoruje jakość powietrza przez unikalny element utleniający, który zmienia oporność przy kontakcie z powietrzem zawierającym zanieczyszczenia w postaci gazów (np. Izobutan, metan, propan, etylen, aceton, metanol, chlor, CO₂, amoniak, chlorek metylu). Wbudowany potencjometr do nastawy wartości granicznej stężenia gazów w pomieszczeniu. Wyjście w postaci sygnału 0-10VDC lub 0-20mA (wybór za pomocą zworki).

RSMFG – Wielofunkcyjny czujnik do montażu ściennego i monitoring temperatury, wilgotności względnej, stężenia CO₂ w pomieszczeniu. Zmierzone wartości dla poszczególnych czujników przekazywane są poprzez trzy sygnały analogowe 0-10VDC lub 0-20mA (wybór za pomocą zworki).

dane techniczne

Typ ścienny	/IP ścienny (kanałowy)	temp. pracy	U _n [V]	wyjście	zakres pomiarowy	histereza	I _{min} - I _{max} [mA]	RS485
RTT(DTT)-G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	1 x NC/NO (230 VAC/2 A)	0-30°C/10-40°C/20-50°C/0-50°C	0,5°C/1°C/2°C/3°C	25-45	nie
RTT(DTT)-2G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	2 x NC/NO (230 VAC/2 A)	0-30°C/10-40°C/20-50°C/0-50°C	0,5°C/1°C/2°C/3°C	25-45	nie
RST-G	IP30	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	0-30°C/10-40°C/20-50°C/0-50°C	-	25-45	tak
RTH(DTH)-G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	1 x NC/NO (230 VAC/2 A)	20-90 % RH/0-60 % RH/0-80 % RH/0-100 % RH	5 % RH	55-75	nie
RSH(DSH)-G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	20-90 % RH/0-60 % RH/0-80 % RH/0-100 % RH	-	55-75	tak
RTC(DTC)-G	IP30 (IP20)	-10-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	1 x NC/NO (230 VAC/2 A)	450-1.850 ppm/0-1.000 ppm/0-1.500 ppm/0-2.000 ppm	100/150/200/250 ppm	430-450	nie
RSC(DSC)-G	IP30 (IP20)	-10-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	450-1.850 ppm/0-1.000 ppm/0-1.500 ppm/0-2.000 ppm	-	430-450	tak
RTQ(DTQ)-G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	1 x NC/NO (230 VAC/2 A)	450-1850 ppm/0-1000/0-1500/0-2000 ppm	25/50/75/100 ppm	70	nie
RSQ(DSQ)-G	IP30 (IP54)	0-50°C	15-24 VAC ±10 %/18-34 VDC	0-10 VDC/0-20 mA	450-1850 ppm/0-1000/0-1500/0-2000 ppm	-	70	tak
RSMFG	IP30	-10-50°C	24 VAC/VDC ±10 %	3 x 0-10 VDC/0-20 mA	0-30°C/10-40°C/20-50°C/0-50°C 2-90 %/0-60 %/0-80 %/0-100 % CO ₂ : 450-1850 ppm/0-1000 ppm/0-1500 ppm/0-2000 ppm	-	140	tak