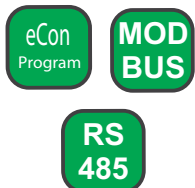


P19 PRZETWORNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

CECHY UŻYTKOWE:



PKWiU 26.51.51.0



- Wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.
- Obliczenia wybranych wielkości fizycznych (temperatura punktu rosy, wilgotność bezwzględna).
- Pamięć wartości maksymalnych i minimalnych dla wartości zmierzonych i wyliczonych.
- Interfejs RS-485 izolowany galwanicznie (protokół Modbus).

WEJŚCIE:



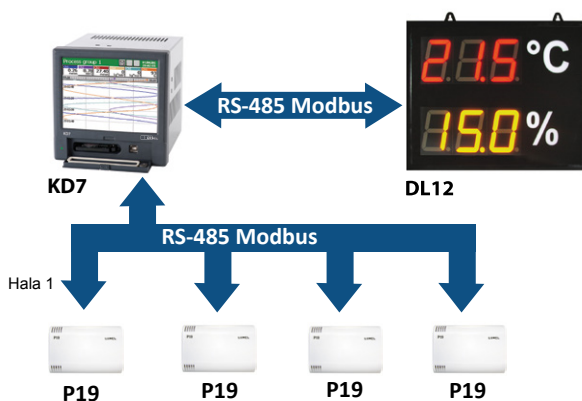
WYJŚCIE:



IZOLACJA GALWANICZNA:



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Pomiar i rejestracja temperatury i wilgotności.

WEJŚCIA

Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy	Błąd
Temperatura	-30 .. -20 .. 60 .. 80°C	+/- 0,6°C w zakresie 10...40°C +/- 1°C w pozostałym zakresie
Wilgotność względna	0 .. 100%	+/- 3% dla RH = 10 .. 90% +/- 5% dla RH w pozostałym zakresie

INTERFEJS CYFROWY

Typ interfejsu	Tryby transmisji	Prędkość transmisji	Uwagi
RS-485 Modbus RTU	8N1, 8N2, 8E1, 8O1	4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6 kbit/s	izolacja galwaniczna 1kV

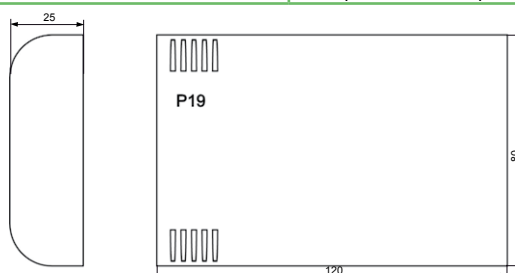
CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary	120 × 80 × 25 mm
Masa	125 g
Stopień ochrony	zapewniany przez obudowę: IP20
Mocowanie	na ścianie

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	9 .. 24 V d.c./a.c	Pobór mocy < 0,3 VA
Temperatura	otoczenia: -20...23...60°C	
Wilgotność	< 95%	niedopuszczalne skroplenia

Pozycja pracy



Rys. 1. Pozycja pracy i wymiary gabarytowe przetwornika P19.

Czas wstępnego wygrzewania	15 minut
----------------------------	----------

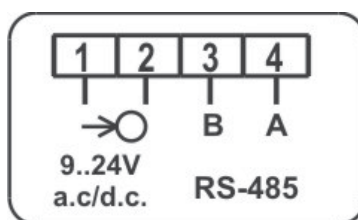
Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260/
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 /207/209/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami	podstawowa	wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	50 V	
Wysokość npm	< 2000 m	

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Rys. 2. Schemat połączeń elektrycznych przetwornika P19

ZAMAWIANIE

	P19 -	XX	X	X
Wykonanie:				
standardowe		00		
specjalne*		XX		
Wersja językowa:				
polska			P	
angielska			E	
inna*			X	
Próby odbiorcze:				
bez dodatkowych wymagań				0
z atestami kontroli jakości				1
wg uzgodnień z klientem*				X

*tylko po uzgodnieniu z producentem

Przykład kodowania:

Kod: **P19 - 00P0** oznacza:

- P19 – przetwornik temperatury i wilgotności typu P19
- 00 – wersja standardowa
- P – polska wersja językowa
- 0 – bez dodatkowych wymagań.



Rejestrator KD7.



Konwerter interfejsu USB/RS-485 - PD10.



Trójkolorowy wyświetlacz numeryczny do zastosowań wewnętrznych -DL21



Oprogramowanie LUMEL-PROCES.

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260/
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 /207/209/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL