

# STR300



## Elektroniczny pomieszczeniowy przetwornik temperatury STR300

STR jest elektronicznym pomieszczeniowym przetwornikiem temperatury przekształcającym mierzoną temperaturę na sygnał elektryczny. Przetwornik jest dostarczany jako komplet składający się z czujnika oraz umieszczonego w obudowie wzmacniacza.

STR300 jest przeznaczony do montażu ściennego lub w standardowej puszcze łączeniowej w suchych i niezapyłonych pomieszczeniach.

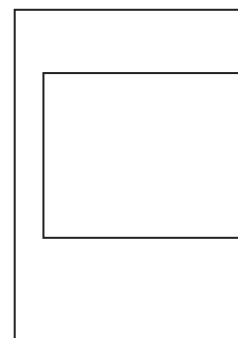
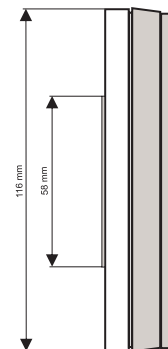
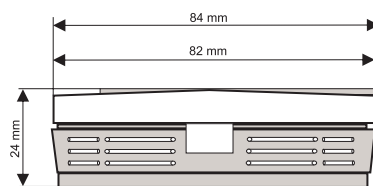
### DANE TECHNICZNE

Zakres .....	0 do +40°C
Wyjście.....	4 do 20 mA
Czujnik .....	Pt100, klasa B
Podłączenie.....	skrętka dwużyłowa
Zasilanie .....	15 do 30 V DC
Dokładność .....	+/- 0,5°K
(w temp. otoczenia 25°C i $U_G$ - 24 V DC)	
Maksymalne obciążenie ( $\Omega$ ).....	$R = (U_M - 15)/0,02$ A
Błąd liniowości.....	+/-0,5%

### Parametry otoczenia

Temp. pracy .....	0 do 40°C
Temp. przechowywania .....	-30 do +70°C
Materiał (obudowa) .....	tworzywo sztuczne, ABS
Szczelność obudowy.....	IP 20
Zgodność z normami.....	DIN IEC 751

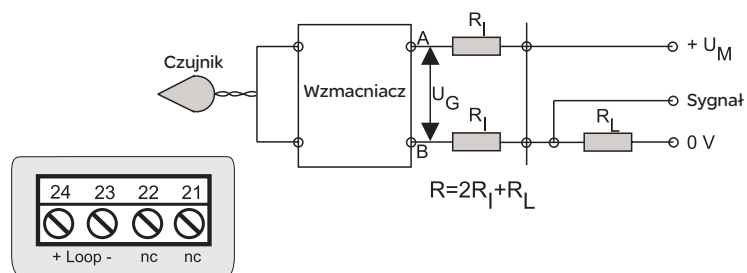
### WYMIARY (mm)



## INSTRUKCJE ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Nr modelu	Opis
006922000	STR300	Pomieszczeniowy przetwornik temperatury STR300

## PODŁĄCZENIA



Przetwornik jest podłączony kablem dwużyłowym, który jest wykorzystywany zarówno do zasilania jak i transmisji sygnału. Odczyt zmierzonego sygnału jest dokonywany poprzez zewnętrzną rezystancję  $R_L$ .

Całkowite napięcie zasilające  $U_M$  jest funkcją napięcia  $U_G$  na przetworniku i spadków napięcia na rezystorze obciążającym i opornościach przewodów.