

STP300



DANE TECHNICZNE

Zakrespatrz tabela

Wyjście prądowe4 do 20 mA

Stała czasowa czujnika bez osłony ok. 7 s

Stała czasowa czujnika w osłonie:

Mosiądz PN16 z pastą przewodzącą..... 19 s

Mosiądz PN16 bez pasty przewodzącej 23 s

Stal nierdzewna PN25 z pastą przewodzącą 20 s

Stal nierdzewna PN25 bez pasty przewodzącej.... 24 s

Materiał

Sonda stal nierdzewna

Obudowa tworzywo sztuczne, poliamid

Szczelność obudowy.....IP 65

Wymiary (mm)..... zgodnie z rysunkiem i tabelą

Napięcie na przetworniku U_G maks. 36 V DC

..... U_G min. 15 V DC

Maksymalne obciążenie (ohm) $R = (U_M - 9) / 0,02$ A

Dokładność $\pm 0,4\%$ zakresu

w temp. otoczenia 25°C i $U_G = 24$ V DC

Zależność temperaturowa $\pm 0,04$ $^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$

w temp. otoczenia 25°C i $U_G = 24$ V DC

Zależność napięciowa $0,1^\circ\text{C}$, kiedy

$U_G = 15$ do 36 V DC

Zależność obciążeniowa $0,1^\circ\text{C}$

kiedy $R = 0$ do maks. R

Temperatura otoczenia (wzmacniacz) min -20°C

..... maks. $+70^\circ\text{C}$

Normy

Zgodność z normami EN 50081-1, EN 50082-1

Zanurzeniowy czujnik temperatury, 4-20 mA

STP300 jest elektronicznym zanurzeniowym przetwornikiem temperatury przekształcającym mierzoną temperaturę na sygnał o zakresie 4-20 mA.

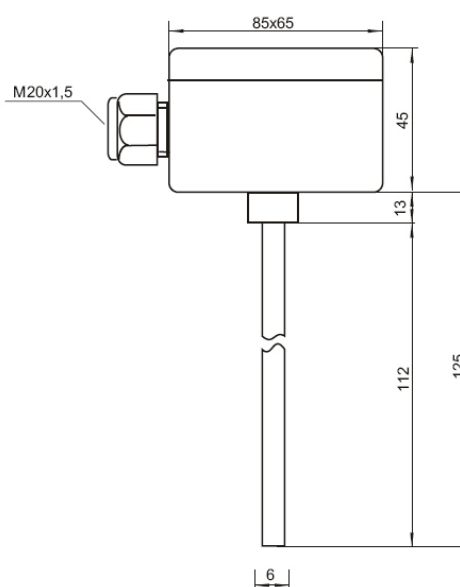
Przetwornik STP300 jest zaprojektowany do montażu w osłonie. Osłona ułatwia wymianę czujnika, o ile okaże się to konieczne.

Osłona nie jest dostarczana w komplecie z czujnikiem, zestawienie osłon znajduje się w punkcie akcesoria.

Przetwornik jest przewidziany do pomiarów wysokich i niskich temperatur.

Przetwornik jest podłączony kablem dwużyłowym, który jest wykorzystywany zarówno do zasilania jak i transmisji sygnału.

WYMIARY (mm)



Numer katalogowy	Opis	Zakres	NL	Ciężar
		°C	mm	g
006920221	STP300-100 -50/50	-50/50	113	107
006920241	STP300-100 0/100	0/100	113	107
006920261	STP300-100 0/160	0/160	113	107
006920281	STP300-200 -50/50	-50/50	213	114
006920301	STP300-200 0/100	0/100	213	114
006920321	STP300-200 0/160	0/160	213	114
006920341	STP300-300 -50/50	-50/50	313	122
006920361	STP300-300 0/100	0/100	313	122
006920381	STP300-300 0/160	0/160	313	122
006920401	STP300-400 -50/50	-50/50	413	130
006920421	STP300-400 0/100	0/100	413	130
006920441	STP300-400 0/160	0/160	413	130

ZALECENIA STOSOWANIA

Jeżeli temperatura medium przekracza 50°C zaleca się stosowanie przetwornika STP300 o długości większej o 50-100 mm od osłony.

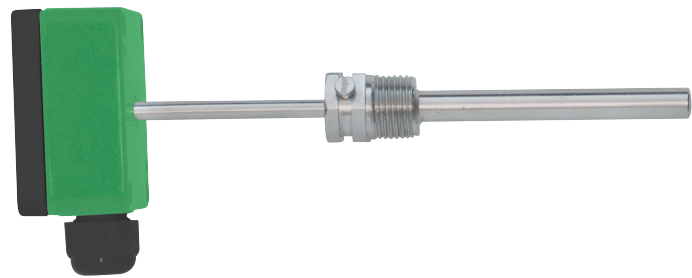
Ogranicz to zagrożenia wzmacniacza spowodowane wysoką temperaturą otoczenia, patrz rysunek.

PODŁĄCZENIA

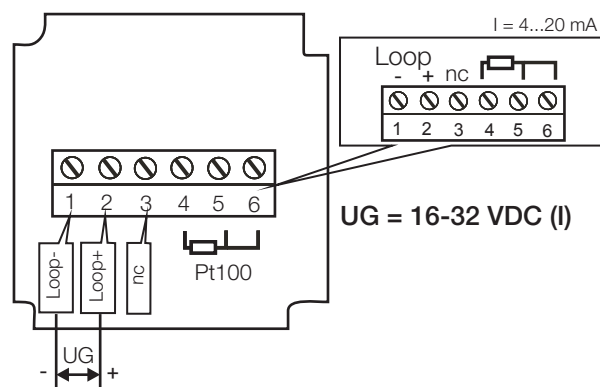
Przewód: 0,2-1,5 mm².

Uwaga! Unikać kontaktu z zaciskami czujnika, gdy przewody podłączeniowe są pod napięciem

ZALECENIA STOSOWANIA



PODŁĄCZENIA

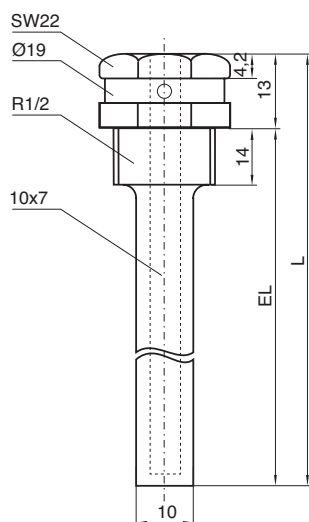


AKCESORIA

Numer katalogowy	Opis	Długość mm	Ciężar g
Osłona mosiądz platerowany NI PN16			
9121040000	Osłona mosiądz STP 50 mm	63	85
9121041000	Osłona mosiądz STP 100 mm	113	100
9121042000	Osłona mosiądz STP 150 mm	163	115
9121043000	Osłona mosiądz STP 200 mm	213	130
9121044000	Osłona mosiądz STP 250 mm	263	145
9121045000	Osłona mosiądz STP 300 mm	313	160
9121046000	Osłona mosiądz STP 400 mm	413	190
Osłona stal nierdzewna PN25			
9121050000	Osłona mosiądz STP 50 mm	63	75
9121051000	Osłona mosiądz STP 100 mm	113	85
9121052000	Osłona mosiądz STP 150 mm	163	95
9121053000	Osłona mosiądz STP 200 mm	213	105
9121054000	Osłona mosiądz STP 250 mm	263	115
9121055000	Osłona mosiądz STP 300 mm	313	125
9121056000	Osłona mosiądz STP 400 mm	413	145

WYMIARY (mm)

Osłona mosiądz platerowany NI PN16



Osłona stal nierdzewna PN25

