



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

Sonda RT2

Sonda do regulatora
temperatury



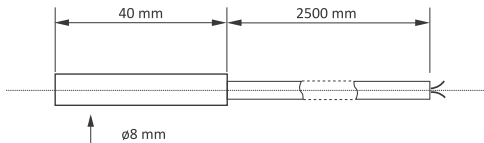
Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Sonda przeznaczona do współpracy z regulatorami temperatury: RT-823, RT-826.

Dwuprzewodowa sonda typu KTY 81-210. Przeznaczona do działania w środowisku o szerokim zakresie temperatur $-50 \div 130^{\circ}\text{C}$. Dostępna w komplecie z regulatorem lub osobno.



Schemat podłączenia



Schemat podłączenia zawarty w instrukcji do właściwego regulatora temperatury.

Dane techniczne

zakres pomiarowy	-55÷155°C
temperatura pracy	-50÷130°C
czujnik temperatury	KTY 81-210
wymiary czujnika	∅8; h= 40 mm
izolacja czujnika	metalowa tuleja
przewód	żaroodporny SIHF
przekrój żyły	2×0,5 mm ²
długość przewodu	2,5 m
zakres temperatur	-60°C÷180°C (krótkotrwale do 220°C)
maksymalna temperatura żyły roboczej	180°C
napięcie pracy	U _o /U 300/500 V
napięcie testu	2000 V
napięcie przebicia	min. 5000 V
rezystancja izolacji	min. 200 MΩ×km
obciążalność	
przy średniej temperaturze (DIN VDE 0100)	145°C
przy wyższych temperaturach:	
obciążenie 100%	150°C
obciążenie 91%	155°C
obciążenie 82%	160°C
obciążenie 71%	165°C
obciążenie 58%	170°C
obciążenie 41%	175°C
minimalny promień gięcia	
elastycznie	7,5×∅ kabla
stacjonarnie	4×∅ kabla
odporność na promieniowanie	20×10 ⁶ cJ/kg (do 20 Mrad)