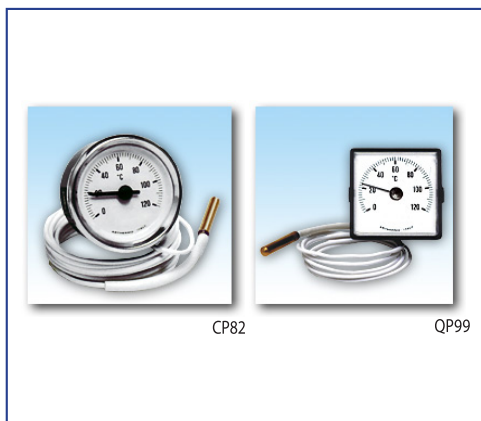


CP82 / QP99

Termometr odchyłkowy z kapilarą uniwersalny -40...+40 lub 0...+120°C lub 50...+350°C



CP82

QP99

Termometry z uszczelnioną kapilarą o średnicy 2,4mm zabezpieczone płaszczem z PVC.

Minimalny promień zgięcia kapilary to 5mm. Długość kapilary 1,5m. Trzy pomiarowe zakresy temperatur.

Wykorzystanie: inżynieria chłodnicza, gastronomia, urządzenia gospodarstwa domowego, kotły.

Parametry techniczne

CPF82 (okrągły)zakres temperatur: -40...+40°C

CP82 (okrągły)zakres temperatur: 0...+120°C

CP82C (okrągły)zakres temperatur: 50... +350°C

- średnica kapilary: 2,4mm, uszczelniona płaszczem z PVC
- długość kapilary: 1,5m
- minimalny promień zgięcia kapilary: 5mm
- wymiary:
 - podstawa (średnica x głębokość): 52 x 25 mm
 - panel przedni (średnica): 56mm

QP99 (kwadratowy)zakres temperatur: 0÷120°C

QPF99 (kwadratowy)zakres temperatur: -40÷40°C

- średnica kapilary 2,4mm, uszczelniona płaszczem z PVC
- długość kapilary: 1,5m
- minimalny promień zgięcia kapilary: 5mm
- wymiary:
 - podstawa (średnica x głębokość): 52 x 22 mm
 - panel przedni (szerokość x wysokość): 55 x 55 mm

Sposób zamawiania



A Rodzaj	
CPF82	CPF82
CP82	CP82
CP82C	CP82C
QP99	QP99
QPF99	QPF99

B Panel przedni (owinięcie) kolor*	
B	czarny
S	srebrny

* Termometry kwadratowe (QP99 i QPF99) dostępne tylko w kolorze czarnym.

Przykład zamawiania

CPF82-S

co oznacza: Termometr odchyłkowy z uniwersalną kapilarą CPF82, srebrny kolor panela, zakres temperatur: -40...+40°C.

TTH300

Przetwornik temperatury typ ABB TTH300



Przetwornik temperatury typ TTH300 firmy ABB jest uniwersalnym, inteligentnym 2-przewodowym przetwornikiem z protokołem HART do montażu w głowicy czujnika. Dodatkowym atutem przetwornika jest możliwość podłączenia dwóch czujników na wejściu zarówno rezystancyjnych, jak i termoparowych. Istnieje również możliwość instalacji wyświetlacza LCD. Z przetwornikiem można się komunikować poprzez protokół HART bezpośrednio przy użyciu ręcznego komunikatora HART lub przy pomocy PC. Wykonywany jest w wersji iskrobezpiecznej z certyfikatem PTB 05ATEX2017X. Przeznaczony jest do pracy w następujących strefach: Zone 0: II 1 G Ex ia IIC T6 E 1; Zone 1 (0): II 2 (1) G EEx [ia] ib IIC T6; Zone 1 (20): II 2 G (1D) Ex [iaD] ib IIC T6.

Parametry techniczne

Wejście

Czujnik współpracujący	Rodzaj	Wg normy	Prąd czujnika	Zakres pomiarowy
Pt50 (a=0,003850) Pt100 (a=0,003850)2 Pt200 (a=0,003850) Pt500 (a=0,003850) Pt1000 (a=0,003850)	linia 2, 3, 4-przewodowa	EN 60751	0,2 mA	-200..+850°C
Ni120 (a=0,006180)	linia 2, 3, 4-przewodowa	DIN 43760	0,2 mA	-60°C.. +250°C
Termopara	K, J, N, T, E, R, S, B, L, U	EN 60584, DIN 43710, ASTM E 988	-	-125 mV ... 125 mV -125 mV ... 1100 mV

Wyjście

Prąd wyjściowy	Protokół	Oporność obciążenia (Rys.1)	Przerwa czujnika
4 – 20 mA	HART	250-1100Ω for U = 18V..42V	3,6mA .. 22mA

Sensor	Dokładność	Zasilanie Uz	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temperatury otoczenia
Opornik	± 0,16 °C ± 0,05 %	18 – 42 VDC	-40°C ..+85°C	-
Termopara				