

Cechy ogólne

- W pełni uszczelniony układ rozprężania cieczy w systemie zapewnia samoszasilające się wskazania i działanie przyrządów i nie wymaga żadnego przycinania ani innych okresowych regulacji.
- Przyrządy są w pełni kompensowane pod kątem temperatury otoczenia.
- Przyrządy WTI mają wbudowany system termowizyjny do wskazywania gorących punktów transformatora.
- WTI są kalibrowane i dostarczane odpowiednio do zakresu wtórnego wejścia CT i wzrostu temperatury.
- Obudowy przyrządów są odlewane ciśnieniowo z aluminium i powlekane proszkowo poliestrem oraz wyposażone w wystające zaciski montażowe. Zgodnie z częścią obudowy nr EN 31
- Dostępny jest maksymalny wskaźnik, który można zresetować z zewnątrz.
- Wszystkie styki przełącznika są mikroprzełącznikami bezpotencjałowymi.
- Hybrydowa funkcja tego produktu została opatentowana przez Intellectual Property India.

Modele hybrydowe zawierają

- Wbudowany czujnik PT-100 w bańce czujnika lokalnego OTI/WTI do wskazań głównych.

MODEL 1006/1006H/1006HX

Ogólne specyfikacje standardowe

Zakres temperatur	0-150 ⁽⁰⁾ °C, Standard (inne zakresy na życzenie)
Pokrętko kątowe Sweep	270°
Dial Graduation	2°C
Klasa dokładności	±1,5% FSD
Kontakty	Do 2 styków normalnie otwartych
Ocena kontaktu	Standardowy mikroprzełącznik 5 A przy 250 V AC lub 0,5 A przy 250 V DC
Zakres przełączania	15% - 85% FSD
Przełącznik różnicowy	1°C do 5°C (3°C±2°C) Stała
Dokładność przełączania	±2,5°C ustawionej wartości
Maks. Długość kapilary	Do 15 metrów
Połączenie elektryczne	1 Kabel miedziany Sq. mm o długości 1 metra
Szkło okienne	Poliwęglan odporny na promieniowanie UV
Stopień ochrony	IP - 55 (IEC - 60529) (inny stopień ochrony na życzenie)



Specyfikacja modeli hybrydowych

Wbudowany czujnik Pt100	do 2 czujników zgodnie z IEC 60751-1985/DIN 43760
-------------------------	---

Opcjonalna specyfikacja

Zakres temperatur	0-240°C inny zakres na życzenie
Ocena kontaktu	Mikrowyłącznik magnetyczny 15 A przy 250 V AC lub 5 A przy 250 V DC
Konfiguracja przełącznika	Styki przełączne / styki normalnie zwarte
Kieszka na termometr	Na życzenie
Typ złącza	1/2" / 3/4" / 1" BSP M/F mosiądz / stop aluminium

Opcje zdalnego wskaźnika

Modele termometrów zegarowych	Odpowiednie modele zdalnych wskaźników cyfrowych	Wejścia sygnału zdalnego wskaźnika
1006H Wbudowany czujnik PT-100	Model 2245	Odpowiedni dla wejścia 4 - 20 mA

Uwaga: Patrz Informacje o zamawianiu różnych typów zdalnych wskaźników

Zewnętrzna jednostka CCU z zasilaczem*

Wejście sygnału: PT 100 RTD, Simplex 3-przewodowy
Zasilanie pomocnicze: 90-260 V AC/DC
Wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia 4-20 mA DC odpowiadające zakresowi temperatury
Obciążenie sygnału wyjściowego: maksymalnie 600 omów, w tym rezystancja pętli
Dokładność sygnału wyjściowego: $\pm 1\%$ F.S.D.
Stopień ochrony obudowy IP-40 i IP-10 dla zacisków
Obudowa ABS Szyna DIN Mocowanie lub przykręcanie



Zdalny wskaźnik Specyfikacja ogólna

Typ	Poczwórny siedmiosegmentowy wyświetlacz LED
Rozdzielczość	0.1°C
Wejście zasilania pomocniczego	90-260 V AC/DC
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura pracy	0-60°C
Wycięcie montażowe	92 mm kw. w panelu, boczny zacisk montażowy
Wejście sygnału	Odpowiedni dla zewnętrznej jednostki CCU z zasilaczem (4-20 mA)
Wyjście sygnału	Patrz tabela poniżej (Opcje wyjścia wskaźnika zdalnego)
Zużycie energii	5 Watts



Zdalny wskaźnik 96 Sq

Uwaga: Dostępne opcje programu wymienione poniżej. Prosimy o kontakt w celu uzyskania szczegółowych informacji.

- Standard (1006)
- Hybrydowa i zewnętrzna jednostka CCU z zasilaczem (1006H+ CCU z zasilaczem)
- Hybrydowa i zewnętrzna jednostka CCU z zasilaczem + zdalny wskaźnik (1006H + jednostka CCU z zasilaczem + zdalny wskaźnik)
- Hybryda i 2 zewnętrzne jednostki CCU z zasilaczem + zdalny wskaźnik (1006HX + 2 jednostki CCU z zasilaczem + zdalny wskaźnik)

Podstawowe informacje o zamawianiu

Przeprowadzone testy rutynowe i testy typu

- Rutynowe testy: test HV i test IR oraz test kalibracji
- Klasa ochrony: IP55 zgodnie z normą IEC 60529
- Test na zimno: -40°C zgodnie z normą IEC 60068-2-1
Test termiczny na sucho: + 70°C zgodnie z IEC 60068-2-2
- Test wibracji: zgodnie z IEC 60068-2-6
Przemieszczenie: 0,15 mm,
Częstotliwość: 10-55 Hz,
Czas trwania: 1 godz. 20 min. oś X, Y i Z
- Test w mgłę solnej:
Do poliestrowego malowania proszkowego i pancerza SS 304 przez 500 godzin zgodnie z normą DIN 50021
- Test znamionowy mikroprzełącznika:
 - 5A @ 250V AC I
0,5A @ 250V DC
 - 15A @ 250V AC I
5A @ 250V DC

Wybierz swój model	• Standard -1006 • z 1 wbudowanym czujnikiem PT 100 (Simplex) - 1006H • z 2 wbudowanymi czujnikami PT 100 (dupleks) - 1006HX	
Wartość znamionowa styku przełącznika	OP1 - Opcja 1 - Standardowy mikroprzełącznik OP 2 - Opcja 2 - Magnetyczny mikrowyłącznik przeciwwybuchowy	
Typ instrumentu	OTI/WTI	
Zasięg	R1.0 - 150°C/R2.0 - 240°C (inne zakresy na życzenie)	
Liczba przełączników	S2 -2przełączniki	
Konfiguracja przełącznika	L - styk normalnie otwarty, L2 - styk przełączny L3 - styk normalnie zamknięty	
Długość kapilary	C2 - 2 metry	C3 - 3 metry
	C4 - 4 metry	C5 - 5 metrów
	C6 - 6 metrów	C8 - 8 metrów
	C10 - 10 metrów	C12 - 12 metrów
	C15 - 15 metrów	
Typ Unii	U1 - ½" BSP męski, U2 - ¾" BSP męski, U3 - 1" BSP męski U4 - ½" BSP żeński, U5 - ¾" BSP żeński Inne gwinty na zamówienie	
Wskaźnik	RI - zdalny wskaźnik (opcje - patrz uwaga poniżej)	
Jeśli WTI, należy określić	Wyjście wtórne CT transformatora Symulowany wzrost temperatury nad górnym olejem Skontaktuj się z Precimeasure, aby uzyskać wykres gradientu	

Uwaga:

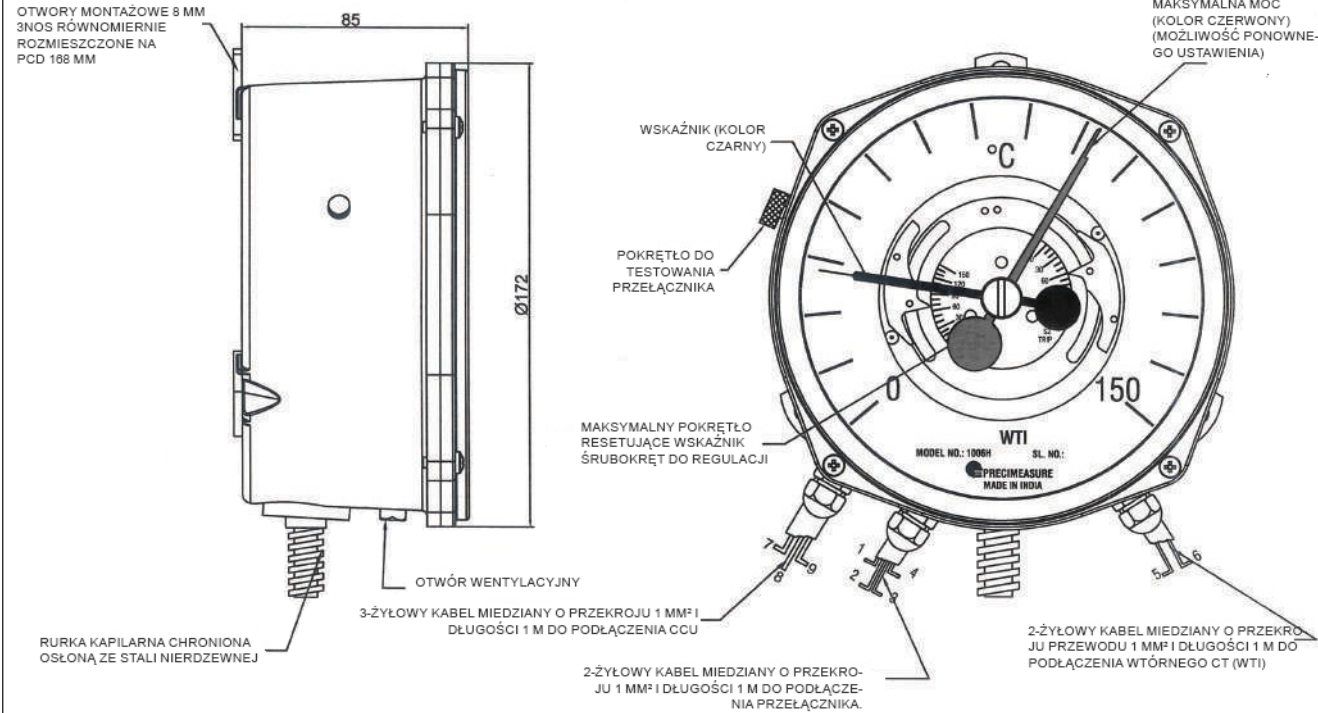
Zdalny wskaźnik	Opcje T1 - Tylko wskazanie. T2 - 2 wyjścia 4-20 mA DC. T3 - jedno wyjście 4-20mA DC+ 2Nos. Change over relay contacts T4 - jedno wyjście 4-20mA DC+ RS 485 Modbus RTU protocol T5 - 4 wyjścia 4-20 mA DC.
-----------------	---

Uwaga: 1) Kalibracja gradientu WTI jest ustawiona fabrycznie zgodnie ze specyfikacją klienta. W razie potrzeby istnieje możliwość niewielkiej regulacji na miejscu. 2) Exter-CCU i zdalny wskaźnik są częścią programu.

Przykładowe informacje na temat zamawiania: 1006H\WTI\RI\S2\L\C3\U2\RI-T3\..... Ampery °C

Zastrzeżenie: Precimeasure zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OGÓLNY RYSUNEK WYMIAROWY



SCHEMAT IDEOWY

