

Karta produktu

Ta-Pt100 i Ta-Pt1000

Wprowadzenie

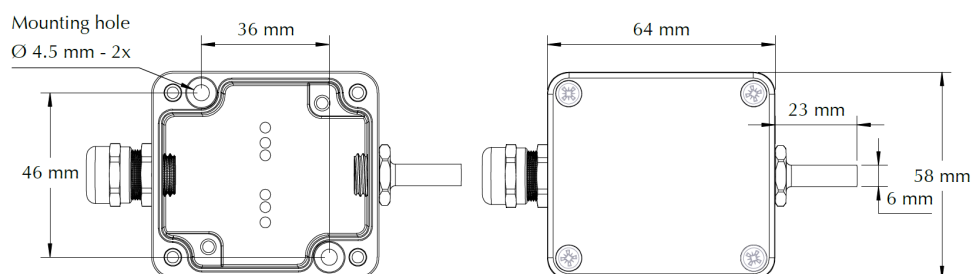
Czujnik temperatury powietrza, otoczenia IMT Ta-Pt100 lub Pt1000. Sensor dedykowany jest do pomiaru temperatury powietrza w otoczeniu instalacji fotowoltaicznych. Moduł wyposażony jest w zintegrowaną aluminiową sondę z sensorem Pt100 klasy A wg normy EN 60751 lub opcjonalnie Pt1000 klasy A, która służy do pomiaru temperatury powietrza w szerokim zakresie, tj. od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$. Urządzenie posiada przewód komunikacyjny - zasilający o długości 3 metrów.



Dane techniczne

Model	Ta-Pt100	Ta-Pt1000
Rodzaj czujnika	Pt100 klasa A zgodnie z EN 60751	Pt1000 klasa A zgodnie z EN 60751
Obudowa czujnika	stal nierdzewna, średnica 6 mm, długość 23 mm	
Obudowa modułu	aluminium malowane proszkowo	
Wymiary modułu / poziom ochrony IP	64 mm x 58 mm x 34 mm / IP67	
Waga	ok 260 g	
Środowisko pracy	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$	
Przewód czujnika	kabel ekranowany o długości 3 m (LiYHC11Y, 4 x 0,14 mm ²)	

Rysunek techniczny, wymiary

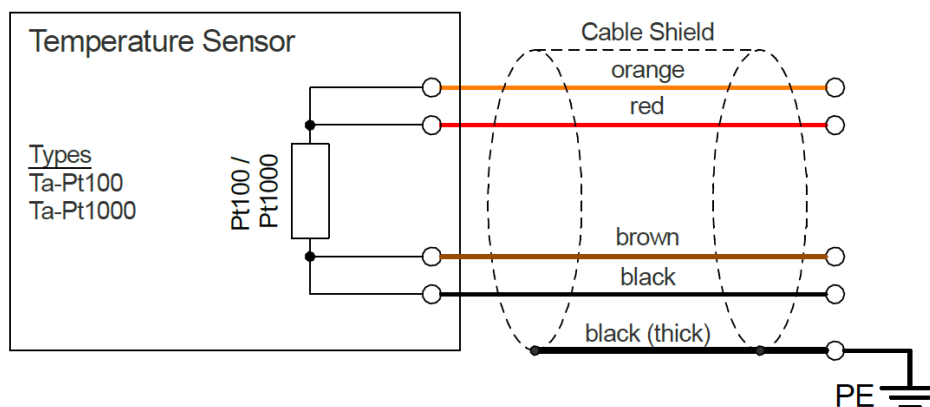


Instrukcje bezpieczeństwa

Instalacja i montaż urządzeń elektrycznych muszą być wykonywane przez osoby posiadające kwalifikacje elektryczne. Czujnika nie można używać z urządzeniami, których bezpośrednim lub pośrednim celem jest zapobieganie śmierci ludzi lub obrażeń dla ludzi, zwierząt lub mienia.

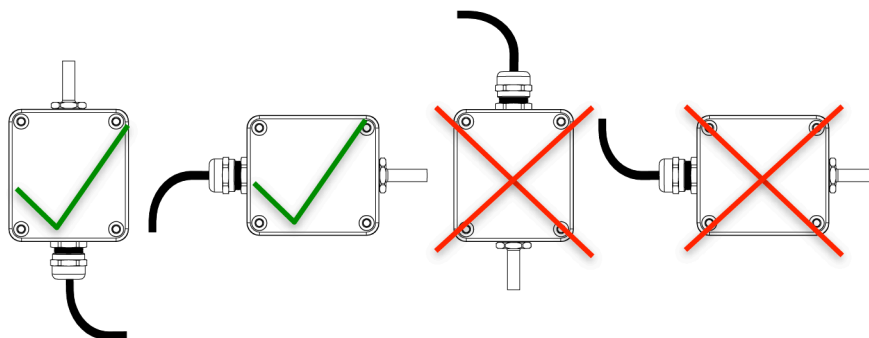
Połączenie elektryczne

Czujniki są przeznaczone do pracy na bezpiecznym, niskim napięciu (SELV). Podczas instalacji ekran kabla należy podłączyć do PE.



Instrukcja instalacji

W przypadku montażu na zewnątrz należy unikać bezpośredniego narażenia na światło słoneczne i deszcz (jeśli to konieczne, należy zapewnić ochronę przed słońcem i deszczem). Otwory przelotowe służące do mocowania czujnika powinny być łatwo dostępne, gdy obudowa jest założona. Maksymalny moment dokręcania śrub obudowy wynosi 180 Ncm.



Konserwacja

Czujniki należy sprawdzać raz w roku pod kątem uszkodzeń, zanieczyszczeń i prawidłowego montażu.

Informacje dla użytkownika

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru temperatury powietrza. Gwarancja wynosi 1 rok od daty wystawienia faktury za użytkowanie zgodne z przeznaczeniem. M&T nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe straty lub szkody spowodowane przez nieprawidłowe użycie czujnika. Odpowiedzialność za szkody wtórne jest wyłączone.

Maksymalna długość przewodu czujnika temperatury

Czujnik	Przekrój przewodu						
	0.14 mm ²	0.25 mm ²	0.34 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1.0 mm ²	1.5 mm ²
Ta-Pt100, 2-przew.	Pomiar 2-przewodowy nie jest dozwolony						
Ta-Pt100, 4-przew.	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Ta-Pt1000, 2-przew.	5 m	10 m	10 m	15 m	20 m	20 m	20 m
Ta-Pt1000, 4-przew.	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m

Uwagi i notatki¹

¹ niniejszy dokument został przetłumaczony na zlecenie MeteoPlus i nie był autoryzowany przez producenta