

Analogowa czujka temperatury AD590

Analogowa czujka temperatury AD590 jest przyrządem elektronicznym do przetwarzania temperatury na natężenie prądu elektrycznego w obwodzie zasilanym ze źródła prądu stałego o napięciu do 30 V. Minimalne napięcie pracy czujki wynosi 5 V, maksymalne napięcie 30 V. Nie zachowanie napięcia z tego przedziału grozi błędnym wskazaniem temperatury oraz uszkodzeniem czujki.

Stała przetwarzania wynosi około 1 $\mu\text{A/K}$ (przy temperaturze 0°C w obwodzie czujki popłynie prąd o natężeniu około 273 μA)

Zakres temperatur pracy czujki: od – 25 °C do + 60 °C.

Błąd wskazań czujki (w zakresie temperatur pracy) wynosi ± 10 °C, dlatego po dołączeniu do obwodu należy przeprowadzić kalibrację urządzenia współpracującego z czujką.

UWAGA! Przy dołączeniu czujki do obwodu należy zachować biegunowość połączeń: przewód koloru BRĄZOWEGO należy dołączyć do DODATNIEGO zacisku w obwodzie, przewód koloru NIEBIESKIEGO należy dołączyć do UJEMNEGO zacisku w obwodzie. Inne połączenie spowoduje błędne wskazanie temperatury i może spowodować uszkodzenie czujki.

Analogowa czujka temperatury AD590

Analogowa czujka temperatury AD590 jest przyrządem elektronicznym do przetwarzania temperatury na natężenie prądu elektrycznego w obwodzie zasilanym ze źródła prądu stałego o napięciu do 30 V. Minimalne napięcie pracy czujki wynosi 5 V, maksymalne napięcie 30 V. Nie zachowanie napięcia z tego przedziału grozi błędnym wskazaniem temperatury oraz uszkodzeniem czujki.

Stała przetwarzania wynosi około 1 $\mu\text{A/K}$ (przy temperaturze 0°C w obwodzie czujki popłynie prąd o natężeniu około 273 μA)

Zakres temperatur pracy czujki: od – 25 °C do + 60 °C.

Błąd wskazań czujki (w zakresie temperatur pracy) wynosi ± 10 °C, dlatego po dołączeniu do obwodu należy przeprowadzić kalibrację urządzenia współpracującego z czujką.

UWAGA! Przy dołączeniu czujki do obwodu należy zachować biegunowość połączeń: przewód koloru BRĄZOWEGO należy dołączyć do DODATNIEGO zacisku w obwodzie, przewód koloru NIEBIESKIEGO należy dołączyć do UJEMNEGO zacisku w obwodzie. Inne połączenie spowoduje błędne wskazanie temperatury i może spowodować uszkodzenie czujki.