

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wylacznik-termostatu-do-nagrzewnicy-elektrycznej-9kw400v-cg80404d-geko-p-24547.html>



Wyłącznik termostatu do nagrzewnicy elektrycznej 9KW/400V CG80404D GEKO

Cena brutto	13,81 zł
Cena netto	11,23 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG80404D
Kod producenta	CG80404D
Kod EAN	5901477159633
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wyłącznik termostatu do nagrzewnicy elektrycznej 9KW/400V CG80404D GEKO

Element sterujący przeznaczony do automatycznej regulacji temperatury w nagrzewnicach elektrycznych o mocy 9 kW zasilanych napięciem trójfazowym 400V. Komponent zapewnia precyzyjną kontrolę temperatury roboczej urządzenia.

Moc nagrzewnicy 9 kW

Napięcie zasilania 400V

Model CG80404D

Producent GEKO

Charakterystyka techniczna

Automatyczna regulacja temperatury

Wyłącznik monitoruje temperaturę powietrza wylotowego i przerywa obwód zasilania nagrzewnicy po osiągnięciu zadanej wartości. Mechanizm zapobiega przegrzaniu urządzenia i zapewnia stabilną temperaturę w pomieszczeniu.

Kompatybilność z nagrzewnicami 9 kW

Parametry elektryczne dostosowane do obciążenia 9000W przy napięciu 400V. Oznacza to możliwość bezpiecznej pracy z nagrzewnicami trójfazowymi o prądzie roboczym do około 13A ($9000W \div 400V \div \sqrt{3}$).

Zasilanie trójfazowe 400V

Wyłącznik przeznaczony do instalacji w obwodach trójfazowych. Wymaga podłączenia do sieci 400V TN-C lub TN-S, typowej dla nagrzewnic przemysłowych i warsztatowych o wyższych mocach.

Konstrukcja mechaniczna

Element wykonany z materiałów odpornych na temperatury robocze nagrzewnic elektrycznych. Obudowa zapewnia izolację elektryczną i ochronę mechanizmu termicznego przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	CG80404D
Producent	GEKO
Moc nagrzewnicy	9 kW
Napięcie znamionowe	400V
Typ zasilania	Trójfazowe
Typ urządzenia	Wyłącznik termostatyczny
Zastosowanie	Nagrzewnice elektryczne

Zastosowanie

- Nagrzewnice elektryczne warsztatowe o mocy 9 kW
- Systemy grzewcze w halach produkcyjnych
- Urządzenia grzewcze w obiektach magazynowych
- Nagrzewnice budowlane na placu budowy
- Instalacje tymczasowego ogrzewania pomieszczeń technicznych
- Wymiana uszkodzonych termostatów w nagrzewnicach GEKO

Zasada działania termostatu

Wyłącznik termostatyczny działa na zasadzie elementu bimetalicznego lub czujnika temperatury, który reaguje na temperaturę powietrza przepływającego przez nagrzewnicę. Po osiągnięciu temperatury nastawionej na regulatorze termostat przerywa obwód elektryczny, wyłączając grzałki. Gdy temperatura spadnie poniżej wartości progowej (histereza termostatu),

urządzenie ponownie załącza zasilanie.

W nagrzewnicach 9 kW termostat pełni również funkcję zabezpieczenia przed przegrzaniem. W przypadku awarii wentylatora lub zablokowania przepływu powietrza temperatura wewnątrz urządzenia gwałtownie rośnie, a termostat awaryjnie odcina zasilanie grzałek, zapobiegając uszkodzeniu elementów grzejnych lub zagrożeniu pożarowym.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować model nagrzewnicy i porównać parametry z oryginalnym termostatem. Kluczowe parametry to: napięcie zasilania (400V), moc urządzenia (9 kW) oraz typ montażu. W nagrzewnicach GEKO model CG80404D stanowi dedykowany komponent zaprojektowany dla konkretnych serii urządzeń.

Instalacja i wymiana

Wymiana termostatu wymaga odłączenia nagrzewnicy od zasilania i zdjęcia obudowy urządzenia. Termostat zwykle montowany jest w kanale powietrznym za grzałkami, gdzie może monitorować temperaturę powietrza wylotowego. Podłączenie elektryczne realizowane jest poprzez zaciski śrubowe lub konektory szybkozłączne.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę na prawidłowe poprowadzenie przewodów i zabezpieczenie połączeń przed kontaktem z elementami ruchomymi wentylatora. Po wymianie termostatu konieczne jest przeprowadzenie testu działania urządzenia, sprawdzając poprawność włączania i wyłączania grzałek w odpowiedzi na zmiany temperatury.

Bezpieczeństwo prac instalacyjnych

Wszelkie prace przy instalacji elektrycznej wymagają odłączenia urządzenia od zasilania. Nagrzewnice 400V podłączone są do obwodów trójfazowych o wysokim napięciu. Prace instalacyjne powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne zgodnie z przepisami bhp.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi nagrzewnic elektrycznych mogą być potrzebne dodatkowe komponenty: regulatory temperatury, czujniki termiczne, styczniki mocy, zabezpieczenia nadprądowe oraz elementy wentylatora. Przy wymianie termostatu warto również sprawdzić stan pozostałych elementów sterujących i zabezpieczających.