

ZESTAW GRZEJNY 100W DO SZAF TELEKOMUNIKACYJNYCH Z TERMOSTATEM INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI



Zeskanuj kod
i pobierz instrukcję
obsługi w kolorze



Po otwarciu opakowania należy obejrzeć urządzenie i sprawdzić czy zestaw jest kompletny i nieuszkodzony. Szczególnie ważne jest sprawdzenie czy do urządzenia dołączono Instrukcję Instalacji i Obsługi.



Przed przystąpieniem do montażu i podłączania urządzenia **bezwzględnie nie należy podłączać do niego zasilania**. Zasilanie powinno być podłączone po zamontowaniu urządzenia i sprawdzeniu poprawności wykonanych połączeń, w tym uziemienia.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa ogrzewacz powinien być podłączony do sieci zasilającej z uziemieniem. W przypadku wystąpienia braku zasilania zastosowane rozwiązania zapewnią ponowne podjęcie funkcjonowania urządzenia po przywróceniu zasilania.



Zalecane jest stosowanie dodatkowych zabezpieczeń w celu ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzebieciowe stanowią skuteczną ochronę przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje niniejsza instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

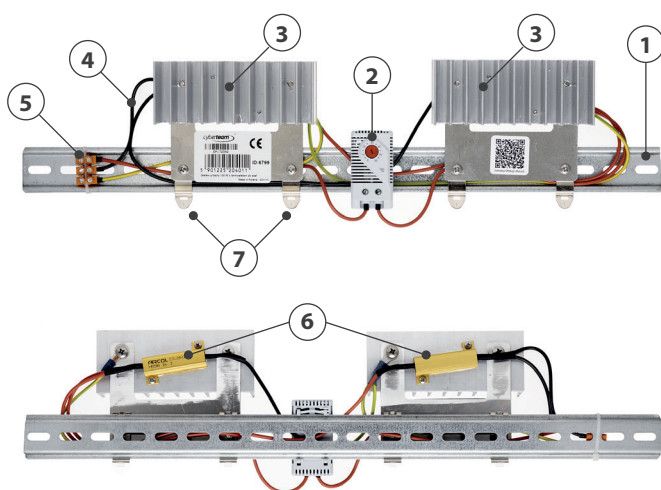


ZABRANIA SIĘ DOKONYWANIA MODYFIKACJI URZĄDZENIA

Wszelkie modyfikacje bądź próby modyfikacji prowadzą do utraty Gwarancji i wyłączają odpowiedzialność Producenta

KOMPLETOWANIE I ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

1. Zawartość opakowania



1. Szyna DIN TS 35 – długość 50 cm (inna długość dostępna jest na zamówienie)
2. Termostat KTO-011
3. Radiator wraz z płytą mocującą
4. Przewody przyłączeniowe
5. Kostka przyłączeniowa (3 segmenty)
6. Element grzewczy
7. Zaczepy / uchwyty na szynę DIN

2. Zastosowanie urządzenia

Zestaw grzejny do szaf – to konwekcyjny ogrzewacz radiatorowy przeznaczony do ogrzewania szaf kablowych, energetycznych telekomunikacyjnych oraz innych w zastosowaniu przemysłowym.

DANE TECHNICZNE

1. Zestaw Grzejny

Moc znamionowa [W]	100
Napięcie zasilania [V] AC	230 (sieć z uziemieniem / przewodem ochronnym)
Regulacja temperatury	termostat KTO-011 (NC)
Zabezpieczenie przed porażeniem prądem	klasa I (wymagane uziemienie / podłączenie do przewodu ochronnego)
Temperatura pracy [C]	- 20° ÷ +80°
Maks. temp. elementu grzewczego [C]	200°
Waga [kg]	0,78
Wymiary [mm]	500 x 115 x 50 mm

2. Termostat mechaniczny KTO-011

Typ czujnika	bimetaliczny
Typ styku [V] AC	NC (rozwierany po przekroczeniu ustawionej temperatury)
Maksymalne napięcie zasilania [V] AC	250
Obciążalność styków [A]	10
Zakres ustawiania temperatury [C]	0° ... 60°
Histeresa [C]	7° ± 4°
Temperatura pracy [C]	-20° ÷ 80°
Montaż	Szyna DIN TS-35
Waga [kg]	0.04
Wymiary [mm]	60 x 43 x 33 mm



Przy ustawianiu pożądanej temperatury (wewnątrz szafy należy) uwzględnić maksymalną histerezę termostatu

BUDOWA, ZASADA DZIAŁANIA

Zestaw grzejny składa się zamocowanych na szynie DIN TS-35:

- termostatu mechanicznego KTO-011
- kostki / zacisku oraz przewodów przyłączeniowych
- elementu grzewczego w postaci rezystora mocy, który dla zapewnienia prawidłowego odprowadzenia ciepła zamocowany został na radiatorze aluminiowym umożliwiającym pożądany poziom odprowadzenia ciepła.

Element grzejny załączany jest przez termostat mechaniczny, który odłącza jego zasilanie po osiągnięciu pożądanej / ustawionej przez operatora temperatury wewnątrz ogrzewanej szafy. Moc ogrzewacza wynosi 100 W. Element grzewczy, zastosowane materiały i rozwiązania umożliwiają długotrwałą pracę ogrzewacza bez pogorszenia jego stanu. Zastosowany termostat utrzymuje właściwą temperaturę, zapewniając pożądane warunki środowiskowe / temperaturowe dla zawartości zamontowanej w szafie.



Uwzględniając deklarowaną przez producenta maksymalną temperaturę elementu grzewczego oraz powierzchnię zastosowanego radiatora, radiator może osiągać temperaturę ok. 120°C w związku z powyższym kontakt z jego powierzchnią w trakcie pracy urządzenia grozi OPARZENIEM.



Dobierając ogrzewacz do szafy należy uwzględnić jej zapotrzebowanie na moc grzewczą, wynikającą z: rozmiaru szafy, materiału z jakiego została ona wykonana, ilości ciepła emitowanego przez zainstalowane urządzenia w trakcie ich normalnej pracy, miejsca i sposobu usytuowania szafy oraz warunków w jakich będzie użytkowana.

W przypadku użytkowania szafy w ekstremalnie niekorzystnych warunkach środowiskowych (znaczna wilgotność) należy zwiększyć nawet 1,5 krotnie obliczone zapotrzebowanie na moc grzewczą.

MONTAŻ ZESTAWU GRZEJNEGO I PODŁĄCZENIE ZASILANIA

Konstrukcja zestaw grzejnego przewiduje rozpraszanie ciepła na zasadzie konwekcji swobodnej, przez co zestaw powinien być zamontowany w pozycji poziomej (żeberka radiatora prostopadłe do podłogi).

Urządzenie należy montować na dole szafy zwracając uwagę na zachowanie odstępu min. 3 cm od przewodów i osprzętu zamontowanych w ogrzewanej szafie.

Radiator – stanowiący wymiennik ciepła z otoczeniem – nie powinien być osłonięty z góry.



Podłączenie elektryczne urządzenia powinno być dokonane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia, zgodnie z załączonym schematem. Ogrzewacz powinien być podłączony do sieci przewodem zasilającym o średnicy żył min. 1 mm². Ogrzewacz podłączyć należy do sieci zasilającej z uziemieniem.

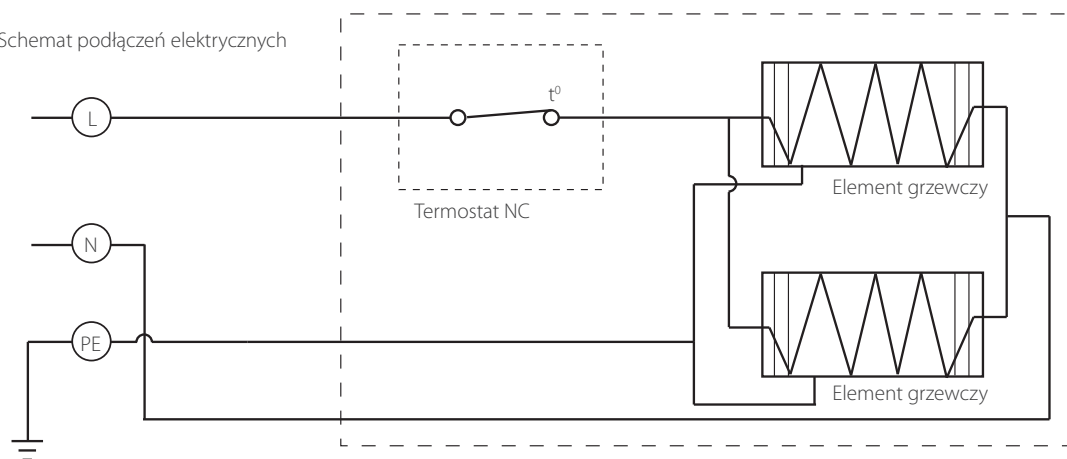


Należy zapewnić swobodny dostęp do kostki przyłączeniowej i termostatu.

Dokonując połączeń elektrycznych należy zapewnić stan w którym:

- jakiegokolwiek przewody - w tym zasilające - oraz zaciski / kostka przyłączeniowa nie mają styku z powierzchnią elementu grzewczego i radiatora oraz ułożone są w odległości min. 3 cm od nich;
- element grzewczy w tym radiator zachowuje odstęp min. 3 cm od ścian szafy oraz zamontowanego w niej sprzętu;
- połączenia wykonane zostały zgodnie z poniższym schematem za pomocą przewodu 1,5 mm²:

Schemat podłączeń elektrycznych



KONSERWACJA

Konwekcyjny Ogrzewacz Radiatorowy nie wymaga specjalnej konserwacji. Okresowo – raz w roku - należy sprawdzić prawidłowość funkcjonowania termostatu.

UWAGA



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw. Zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są min. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych sprzętu oraz jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Informacje o postępowaniu ze zużytym zasilaczem uzyskać można u Producenta.

cyberteam[®]

📍 Cyberteam Sp. z o.o. | ul. Strefowa 8 | 22-400 Zamość
🌐 cyberteam@cyberteam.pl ✉️ www.cyberteam.pl