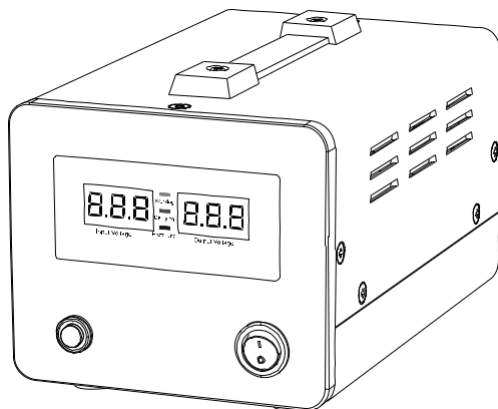


INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTOMATYCZNY REGULATOR NAPIĘCIA



KD1931
(1,000VA)

Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

PROSZĘ PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Gratulujemy wyboru automatycznego regulatora napięcia (AVR)!

Niniejsza instrukcja jest przewodnikiem dotyczącym prawidłowej instalacji i użytkowania odbiornika AVR, który zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.



Ten symbol zawiera informacje dotyczące punktów ważnych dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika, działania AVR oraz bezpieczeństwa Twoich danych.



Ten symbol zawiera informacje, ostrzeżenia i inne sugestie .

1. WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed instalacją i obsługą odbiornika AVR należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji.
- Aby uniknąć uszkodzenia odbiornika AVR, zaleca się transportowanie odbiornika AVR we własnym opakowaniu.
- Umieść wszystkie kable we właściwym miejscu, tak aby nie można było na nie nadepnąć ani zaplątać się w stopy ludzi.
- Nie wrzucaj do szafki żadnych małych przedmiotów (takich jak spinacze, gwoździe itp.).
- W sytuacjach awaryjnych (takich jak uszkodzenie obudowy, panelu przedniego lub przewodu zasilającego, zachlapanie cieczą, upuszczenie jakichkolwiek materiałów do obudowy) należy natychmiast wyłączyć odbiornik AVR, odłączyć go od zasilania sieciowego, a następnie powiadomić autoryzowanego sprzedawcę lub serwis Centrum.
- Nie podłączaj żadnych urządzeń do odbiornika AVR, który przekracza jego moc znamionową.



Przewód uziemiający należy dobrać zgodnie z obciążalnością prądową! Wszystkie połączenia uziemiające jednostek, które są podłączone do AVR, powinny być wykonane za pomocą kabla uziemiającego. Urządzenia bez uziemienia lub niepotwierdzone uziemienie są niebezpieczne dla zdrowia użytkownika i wiążą się z wysokim ryzykiem uszkodzenia płytki drukowanej. Użycie kabla uziemiającego o niewłaściwej średnicy może być niebezpieczne dla zdrowia użytkownika i bezpieczeństwa urządzenia.



Odbiornik AVR może być naprawiany wyłącznie przez autoryzowany personel serwisu technicznego. Jakakolwiek próba samodzielnego otwarcia i naprawy przez użytkownika może okazać się niebezpieczna.



Umieszczenie magnetycznych nośników danych na wierzchu zasilacza UPS może spowodować uszkodzenie danych.



Gdy wejście AVR pochodzi z generatora:

- Wydajność mocy wyjściowej musi być wyższa niż wartość znamionowa AVR, w przeciwnym razie AVR i generator mogą nie działać prawidłowo;
- Częstotliwość wyjściowa generatora musi mieścić się w zakresie od 45 do 65 Hz, a kształt fali musi być sinusoidalny, w przeciwnym razie AVR i generator mogą nie działać prawidłowo.

2. SPECYFIKACJA

2.1. Główna specyfikacja

Moc znamionowa	1,000VA
Technologiaa	Servo Motor Technology
Napięcie wejściowe i wyjściowe	150-260V
Napięcie wejściowe i wyjściowe	230V ± 3%
Częstotliwość wejściowa	50Hz
Częstotliwość wyjściowa	Taka sama jak częstotliwość wejściowa
Ochrona	Pod napięciem, przepięciem, przeciążeniem, nadmierną temperaturą, Zwarcie
Opóźnienie	6s / 180s do wyboru
Obejście ręczne	Opcjonalne
Klasa ochrony	I
Klasa IP	IP20
Temperatura robocza	-10°C - +40°C
Wilgotność pracy	<90%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-15°C - +45°C

* : Rzeczywistą specyfikację można znaleźć na tabliczce znamionowej na odbiorniku AVR

2.2. Wykres możliwości ładowania

Przy różnych napięciach wejściowych zdolność ładowania AVR jest inna, podłącz urządzenia w oparciu o poniższą tabelę obciążeń, upewnij się, że AVR nie jest przeciążony.

Napięcie wejściowe (V)	Rzeczywista zdolność ładowania (% mocy znamionowej)
120	42%
130	45%
140	49%
150	53%
60	56%
170	60%
180	64%
190	67%
200	70%
210	74%
220	77%
230	81%
240	81%
250	81%
260	81%
270	81%

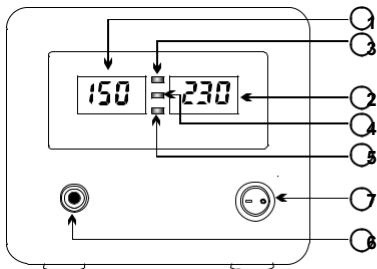
3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Dostarczony pakiet zawiera:

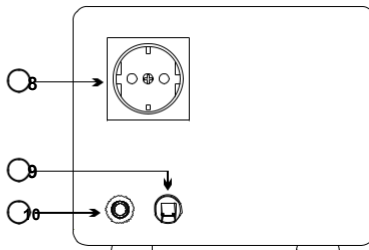
AVR..... 1 szt
Instrukcja obsługi.....1 szt

4. WPROWADZENIE AVR

Panel przedni (1000VA)



Panel tylni (1000VA)



- 1 : NAPIĘCIE WEJŚCIOWE
- 2 : NAPIĘCIE WYJŚCIOWE
- 3 : ZIELONA DIODA
wskaźnik „Zasilanie włączone”
- 4 : ŻÓŁTA DIODA
wskaźnik „Opóźnienia”
- 5 : CZERWONA DIODA
wskaźnik „Ochrona”

- 6 : PRZYCIŚK OPÓŹNIENIA
- 7 : PRZYCIŚK ZASILANIA
- 8 : GNIAZDO WYJŚCIOWE
- 9 : KABEL WEJŚCIOWY AC
- 10 : WYŁĄCZNIK WEJŚCIOWY

5. INSTALACJA AVR



Zainstaluj odbiornik AVR w chłodnym, suchym i czystym miejscu, z dala od okien, kurzu, wilgoci i zimna, aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nie wystawiaj odbiornika AVR na deszcz ani wodę.

- Zainstaluj odbiornik AVR w miejscu, do którego dzieci nie będą miały dostępu .
- Nie instaluj odbiornika AVR w wodzie lub w jej pobliżu.
- Nie umieszczaj odbiornika AVR na niestabilnym wózku, stojaku lub stole.
- Nie wystawiaj odbiornika AVR na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nadmiernej wilgotności.
- Przechowywać z dala od ognia i źródeł ciepła.
- Przechowywać z dala od żrących gazów lub płynów.

5.1 Połączenie okablowania

- Upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone i ustaw PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA AVR w pozycji „OFF”.

6. DZIAŁANIE AVR

6.1. Operacja opóźnienia

„ OPÓŹNIENIE” oznacza, że wyjście AVR będzie opóźnione o określony czas po włączeniu AVR lub przywróceniu wyjścia ze stanu ochrony. Zapobiegnie to uszkodzeniu urządzeń w wyniku częstego włączania i wyłączenia.




Bez opóźnienia



Opóźnienie

Domyślny czas opóźnienia to 6 sekund (BEZ OPÓŹNIENIA) lub 3 minuty (OPÓŹNIENIE). Naciśnij PRZYCISK OPÓŹNIENIA, aby wybrać „OPÓŹNIENIE”, lub naciśnij go w górę, aby wybrać „BRAK OPÓŹNIENIA”.



Do urządzeń z silnikami i sprężarkami, takich jak wentylatory, lodówki, chłodnice, zamrażarki, klimatyzatory, pompy, małe silniki, proszę wybrać  Delay .

6.2. Włączanie AVR

- Ustaw PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA w pozycji „ON”, aby włączyć odbiornik AVR.
- Włączaj urządzenia jedno po drugim.
Jeśli podłączonych jest więcej niż jedno urządzenie, należy najpierw włączyć urządzenie o dużej mocy, potem mniejsze, a na końcu najmniejsze.

W przypadku awarii zasilania:

- Wyłącz odbiornik AVR i wszystkie urządzenia.
- Powtórz powyższe kroki po przywróceniu zasilania.

6.3. Zabezpieczenie przed przepięciem (wysokie napięcie).

- W przypadku, gdy napięcie wejściowe przekroczy normalny zakres, wyjście zostanie automatycznie odcięte, a na wyświetlaczu pojawi się litera „H”.
- Gdy napięcie sieciowe wejściowe powróci do normalnego zakresu, odbiornik AVR automatycznie przywróci zasilanie wyjściowe.

6.4. Zabezpieczenie podnapięciowe (niskie napięcie).

- W przypadku, gdy napięcie wejściowe spadnie poniżej normalnego zakresu, wyjście zostanie automatycznie odcięte, a na wyświetlaczu pojawi się litera „L”.
- Gdy napięcie sieciowe na wejściu powróci do normalnego zakresu, odbiornik AVR automatycznie przywróci napięcie wyjściowe.

6.5. Ochrona przed nadmierną temperaturą

- W przypadku, gdy temperatura triaków przekroczy normalny zakres, wyjście zostanie automatycznie odcięte, a na wyświetlaczu zacznie migać litera „c”.

W przypadku, gdy temperatura uzwojeń transformatora przekroczy normalny zakres, wyjście zostanie automatycznie odcięte, a na wyświetlaczu zacznie migać litera „t”.

- Gdy temperatura uzwojeń transformatora lub triaków powróci do normalnego zakresu, AVR automatycznie przywróci moc wyjściową.

6.6. Zabezpieczenie przed zwarciami

- W przypadku zwarcia w AVR lub urządzeniach, AIR BREAKER wyłączy się, aby odciąć zasilanie wejściowe.
- Sprawdź, czy urządzenia nie uległy zwarceniu, jeśli tak, usuń je.



Jeśli AVR jest zwarty, nie używaj go! Proszę zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy lub centrum serwisowego.

6.7. Ochrona przed przeładowaniem

- Gdy zostanie przeciążony, odbiornik AVR wyświetli ostrzeżenie, aby poinformować użytkownika o konieczności zmniejszenia liczby podłączonych urządzeń.

Kiedy obciążenie jest $>110\% \pm 8\%$

AVR daje ostrzeżenie, wyjście zostanie odcięte w ciągu 30 sekund, jeśli przeciążenie nie zostanie usunięte

7. KONSERWACJA

Ten amplituner AVR jest w zasadzie bezobsługowy! Jednak regularna konserwacja może wydłużyć żywotność odbiornika AVR, wykonując następujące czynności:

Regularna kontrola:

- Całkowicie odłącz odbiornik AVR od zasilania sieciowego.
- Do czyszczenia korpusu i otworów wentylacyjnych używaj bawełnianej szmatki i detergentu.
- Sprawdź wszystkie zaciski, wymień nienormalny na ten o tej samej specyfikacji.

Nadzwyczajna inspekcja

- W przypadku wystąpienia usterki lub nieprawidłowego działania regulatora AVR należy zmierzyć i sprawdzić parametry, w razie potrzeby skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.
- W przypadku grzmotów i błyskawic lub w porze deszczowej należy przeprowadzić Nadzwyczajną Inspekcję, aby zapobiec awariom.
- Konserwacji nie należy przeprowadzać, gdy AVR pracuje.

UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA:

Foreintrade S.A

JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: Foreintrade S.A

Adres upoważnionego przedstawiciela: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI
EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Automatyczny stabilizator napięcia (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe): KD1925 / KD1926

Dane produktu: Umieszczone na tablicy znamionowej

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania

Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EC LVD Directive
2. 2014/30/EC EMC Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
4. 2000/14/WE Noise Emission Directive

Według norm:

EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-3:2021*; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021*; EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Certyfikaty o numerach NTC2207290EV00 wydane przez Dongguan NTC Co., Ltd(Bulding D, Gaosheng Science and Technology Park, Hongtu Road, Nanchen district, Dongguan CITY, Guangdong Province, China) z dnia 13.09.2022

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, TARCZYN, 23.01.2023