

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Grzałka do elektrowni wiatrowej, wodnej lub słonecznej

G300-12V

G300-24V

Wersja v1.0



www.c-system.com.pl
biuro@c-system.com.pl
Boh. Września 68/117
31-621 Kraków
tel: 600-789-652



1. Informacje ogólne.

W instrukcji obsługi zawarto istotne informacje dotyczące prawidłowego instalowania i eksploatacji. Przed podjęciem czynności związanych z instalowaniem, uruchomieniem i użytkowaniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do przyszłego wglądu.

2. Uwagi i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas montażu i eksploatacji należy: stosować urządzenie zgodnie z przeznaczeniem, uruchamiać układ tylko w warunkach o których mowa w instrukcji obsługi, nie stosować urządzenia w pomieszczeniu od dużej wilgotności i zapyleniu, nie narażać urządzenia na działanie wysokich temperatur, przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odłączyć napięcie zasilającą, nie stosować w strefach zagrożenia wybuchem lub pożarem. Każde użycie niezgodnie z niniejszą instrukcją obsługi stanowi niedozwolone użycie i zwalnia producenta z odpowiedzialności cywilnej. Czyszczenie należy przeprowadzać jedynie suchą szmatką. Zabronione jest używanie środków czyszczących i rozruszników. Nie wolno dopuścić do zmoczenia żadnych części elektrycznych.

3. Dane techniczne.

Napięcie znamionowe	dla G300-12V 12V dla G300-24V 24V
Napięcie maksymalne	dla G300-12V 18V dla G300-24V 35V
Rodzaj napięcie zasilania	Stały, przemienny.
Maksymalna moc	300W
Maksymalna temperatura wody	100 °C

4. Przeznaczenie.

Grzałka przeznaczona jest do podgrzewania wody słodkiej w systemach elektrowni wiatrowej, wodnej lub słonecznej. Może być zasilana z:

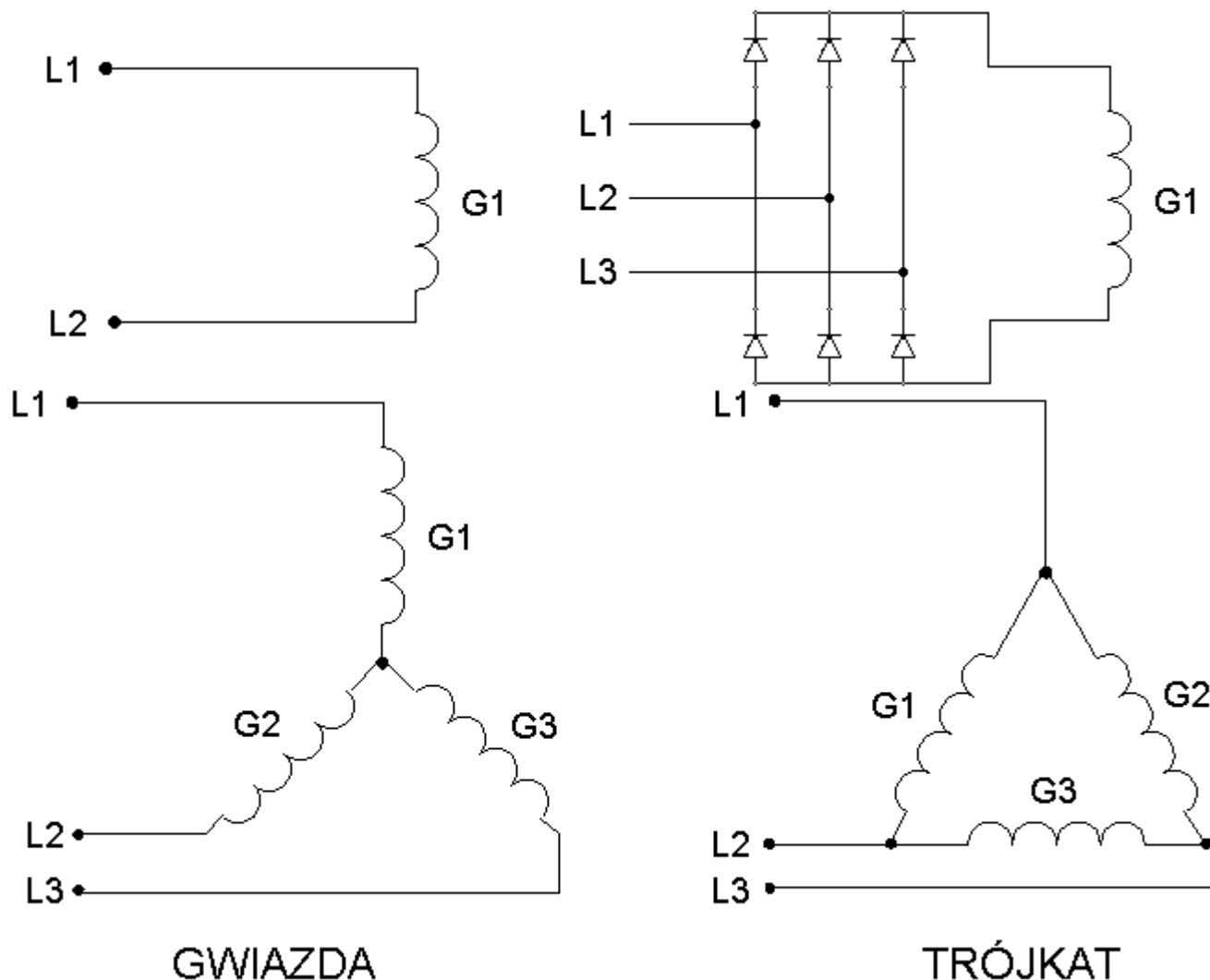
- ogniw słonecznych,
- turbiny wiatrowej lub wodnej jedno i trój fazowej (po zastosowaniu 3 grzałek)
- z akumulatora
- z obwodu nadmiaru energii regulatora z serii RL

5. Sposób podłączenia i montażu.

Grzałka podczas pracy musi być zanurzona w wodzie. Poziom wody powinien zawierać się w przedziale 1-3 cm poniżej plastikowej osłonki. Grzałkę można zamontować na dowolnej kryzie i umieścić w bojlerze do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Grzałkę należy podłączyć do źródła prądu stałego lub przemiennego zwracając uwagę aby nie przekroczyć parametrów maksymalnych podanych w danych technicznych. Aby uzyskać większą moc lub napięcie pracy to można połączyć kilka grzałek równolegle lub szeregowo. Jeśli grzałka będzie podłączona do akumulatora to należy zastosować układ zabezpieczający przed głębokim rozładowaniem.

W przypadku stosowania prądnic trójfazowych grzałka może być podłączona pod dwie dowolne fazy. Jeśli zachodzi potrzeba wykorzystania wszystkich trzech faz prądnicy to najlepiej podłączyć grzałkę przez prostownik trójfazowy. Kolejną możliwością jest zastosowanie trzech grzałek i podłączanie ich w gwiazdę lub trójkąt. Poniższy schemat ilustruje wszystkie opisane możliwości podłączenia w układach trójfazowych.



6. Utylizacja zużytego sprzętu.



Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje na selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że produkt ten nie może być wyrzucany razem z innymi odpadami domowymi. Jako końcowy użytkownik jesteś zobowiązany przez prawo do zwrotu zużytego sprzętu elektronicznego. **Utylizacja wraz z odpadami domowymi jest zabroniona!**

7. Karta gwarancyjna.

C-system udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia na okres **12 miesięcy** od daty zakupu. Gwarancją są objęte tylko wady fabryczne produktu.

Warunki gwarancji:

Nabywca dostarcza wyrób do serwisu: za pośrednictwem punktu sprzedaży, osobiście lub za pośrednictwem spedytora (np. poczty polskiej) na własny koszt. Zwrot naprawionego wyrobu realizowany jest na koszt gwaranta. Warunkami przyjęcia do serwisu towaru są: prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna (**data sprzedaży, pieczętka**), wypełniony kupon reklamacyjny (**dokładny opis usterki, nr telefonu, adres**), nienaruszone plomby gwarancyjne. Usterka musi być zgłoszona do serwisu nie później niż 7 dni od jej zaistnienia.

Terminy napraw serwisowych:

C-system zobowiązuje się do naprawy wyrobu do 14 dni roboczych liczonych od daty przyjęcia towaru do serwisu. W przypadku naprawy o szczególnym stopniu trudności, termin naprawy ulega przedłużeniu do 30 dni roboczych.

Utrata gwarancji następuje w przypadku stwierdzenia:

zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych, przedstawienia niewypełnionej karty gwarancyjnej, samowolnych napraw przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione, uszkodzenia numerów seryjnych, uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych, celowe uszkodzenia wyrobu, uszkodzeń wynikłych na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, instalacji, przechowywania czy konserwacji produktu.

Postanowienia końcowe:

Koszt napraw nie objętych gwarancją, a także koszty sprawdzenia sprawnego sprzętu obciążają Nabywcę. C-system nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku niemożności korzystania ze sprzętu będącego w naprawie i jego wadliwemu działaniu. Wymiana urządzenia lub jego części nie powoduje wydłużenia czasu gwarancji. Nabywca jest zobowiązany przy odbiorze wyrobu sprawdzić czy otrzymał kartę gwarancyjną i czy na urządzeniu zostały umieszczone plomby gwarancyjne. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową. We wszelkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej instrukcji mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

G300.....

Data sprzedaży - -
(dzień - miesiąc - rok)

.....
podpis i pieczęć punktu sprzedaży

Kupon reklamacyjny

Data zgłoszenia usterki..... Dokładny opis usterki:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
Dokładny adres, na który ma być wysłany naprawione urządzenie:

.....
.....
.....nr telefonu

.....
Adnotacje serwisu: