

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA - PRZETWORNICE, KONWERTERY, STABILIZATORY

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Ważne Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa – Przeczytaj Uważnie Przed Użyciem!

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, użytkowania i konserwacji przetwornic napięcia, konwerterów sygnału/napięcia oraz stabilizatorów napięcia (zwanymi dalej „urządzeniem”). Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia urządzenia lub podłączonego sprzętu, a także innych poważnych zagrożeń.

1. Ogólne Ostrzeżenia i Środki Ostrożności

- **Przeczytaj instrukcję:** Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania urządzenia, zapoznaj się dokładnie z całością niniejszej instrukcji bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi dołączoną do konkretnego modelu. Zachowaj instrukcje na przyszłość.
- **Ryzyko porażenia prądem:** Urządzenie pracuje z napięciami niebezpiecznymi dla życia i zdrowia. Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia. Wewnątrz nie ma części przeznaczonych do samodzielnej naprawy przez użytkownika.
- **Kwalifikowany personel:** Wszelkie czynności instalacyjne, podłączeniowe oraz naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia elektryczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Dzieci i zwierzęta:** Przechowuj i użytkuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- **Przeznaczenie:** Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, opisanym w instrukcji obsługi. Jakiegolwiek inne zastosowanie jest niedozwolone i może być niebezpieczne.
- **Stan urządzenia:** Nie używaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone, było narażone na upadek, silne uderzenie, zalanie płynem lub jeśli zauważysz jakiegolwiek nieprawidłowości w jego działaniu (np. dziwne dźwięki, zapachy, dym).

2. Bezpieczeństwo Instalacji

- **Wyłącz zasilanie:** Przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia od źródła zasilania (sieci elektrycznej, akumulatora) oraz przed podłączeniem/odłączeniem odbiorników, upewnij się, że zasilanie jest całkowicie wyłączone.

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- **Parametry zasilania:** Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość źródła zasilania są zgodne z parametrami wejściowymi urządzenia podanymi na tabliczce znamionowej lub w specyfikacji technicznej. Podłączenie do niezgodnego źródła zasilania grozi uszkodzeniem i pożarem.
- **Parametry wyjściowe:** Upewnij się, że parametry wyjściowe urządzenia (napięcie, częstotliwość, moc) są odpowiednie dla podłączanych odbiorników. Podłączenie niekompatybilnego sprzętu może prowadzić do jego uszkodzenia.
- **Okablowanie:** Używaj wyłącznie przewodów o odpowiednim przekroju i izolacji, dostosowanych do prądów i napięć występujących w instalacji. Upewnij się, że wszystkie połączenia są wykonane solidnie i bezpiecznie. Sprawdzaj regularnie stan przewodów i wtyczek. Uszkodzone przewody należy natychmiast wymienić.
- **Prawidłowa polaryzacja:** W przypadku urządzeń zasilanych prądem stałym (DC), zwróć szczególną uwagę na prawidłową polaryzację (+/-). Odwrotne podłączenie może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia i/lub podłączonego sprzętu.
- **Wentylacja:** Zapewnij odpowiednią wentylację wokół urządzenia. Nie blokuj otworów wentylacyjnych. Zachowaj minimalne odstępów od innych przedmiotów i ścian, zgodnie z zaleceniami producenta. Przegrzanie może prowadzić do awarii, skrócenia żywotności lub pożaru.
- **Środowisko pracy:** Instaluj urządzenie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chroń je przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wilgocią, wodą, pyłem oraz substancjami łatwopalnymi i żrącymi.
- **Uziemienie:** Jeśli urządzenie tego wymaga (sprawdź w instrukcji modelu), upewnij się, że jest prawidłowo uziemione zgodnie z lokalnymi przepisami.

3. Bezpieczeństwo Użytkowania

- **Nie przeciążaj:** Nigdy nie przekraczaj maksymalnej mocy wyjściowej (ciągłej i chwilowej) podanej w specyfikacji urządzenia. Przeciążenie może prowadzić do przegrzania, awarii, a nawet pożaru. Zawsze sprawdzaj sumaryczny pobór mocy podłączonych odbiorników.
- **Urządzenia medyczne:** Nie używaj urządzenia do zasilania sprzętu medycznego podtrzymującego życie, chyba że producent urządzenia wyraźnie dopuszcza takie zastosowanie i spełnia ono odpowiednie normy medyczne.

- **Wilgoć i woda:** Chroń urządzenie przed kontaktem z wodą i innymi płynami. Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- **Podłączanie odbiorników:** Przed podłączeniem odbiornika do wyjścia urządzenia, upewnij się, że odbiornik jest wyłączony.
- **Transport:** Przed przenoszeniem urządzenia, odłącz je od wszelkich źródeł zasilania i odbiorników.
- **Wstrząsy i uderzenia:** Unikaj upuszczania urządzenia oraz narażania go na silne wstrząsy lub uderzenia.
- **Nieprawidłowe działanie:** W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek nieprawidłowości w pracy urządzenia (np. niestabilne napięcie wyjściowe, przegrzewanie, nietypowe dźwięki, zapach spalenizny, dym), natychmiast odłącz urządzenie od zasilania oraz odłącz wszystkie odbiorniki. Skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.

4. Konserwacja i Czyszczenie

- **Odłącz zasilanie:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia, bezwzględnie odłącz urządzenie od wszelkich źródeł zasilania (wejściowego i wyjściowego/akumulatora).
- **Czyszczenie:** Obudowę urządzenia czyść wyłącznie suchą lub lekko wilgotną, miękką szmatką. Nie używaj żadnych rozpuszczalników, detergentów, alkoholu ani środków ściernych. Nie dopuść do przedostania się wilgoci do wnętrza urządzenia.
- **Otwory wentylacyjne:** Regularnie sprawdzaj, czy otwory wentylacyjne nie są zablokowane przez kurz lub inne zanieczyszczenia. W razie potrzeby oczyść je sprężonym powietrzem lub miękką szczoteczką.
- **Kontrola przewodów:** Okresowo sprawdzaj stan przewodów zasilających i połączeniowych. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń (pęknięcia izolacji, przetarcia), natychmiast zaprzestań użytkowania i wymień przewody na nowe, o odpowiednich parametrach.

5. Rozwiązywanie Problemów / Awarie

- **Brak samodzielnych napraw:** W przypadku awarii lub podejrzenia uszkodzenia, nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Grozi to porażeniem prądem lub dalszym uszkodzeniem.

- **Kontakt z serwisem:** Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym lub dostawcą urządzenia w celu diagnozy i naprawy.

6. Utylizacja

- **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE):** Tego urządzenia nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje o konieczności selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- **Postępowanie:** Zużyte urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych lub zwrócić sprzedawcy przy zakupie nowego urządzenia. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

Zastrzeżenie: Producent/Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa lub samodzielnych modyfikacji urządzenia.

Pamiętaj: Bezpieczeństwo jest najważniejsze! W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących instalacji lub użytkowania urządzenia, skonsultuj się z wykwalifikowanym specjalistą.