

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu LRS-50-24 - zasilacz impulsowy**

### **1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji**

- Moduły zasilaczy należy instalować wyłącznie w obudowach lub urządzeniach przeznaczonych do tego celu, zapewniających odpowiednią wentylację i ochronę przed dostępem osób nieuprawnionych.
- Przed montażem upewnij się, że napięcie zasilania jest zgodne z parametrami modułu.
- Podczas instalacji unikaj uszkodzenia przewodów i zacisków śrubowych, aby zapobiec zwarciom i nieprawidłowej pracy urządzenia.
- Nie montuj modułów w miejscach narażonych na wilgoć, kurz lub wysoką temperaturę przekraczającą zakres pracy (-10°C do 40°C).
- Zachowaj odpowiednią przestrzeń wokół modułu dla zapewnienia efektywnego chłodzenia, zwłaszcza w przypadku modeli z wbudowanym wentylatorem.

### **2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania**

- Podłączanie modułu do sieci elektrycznej powinno być wykonywane przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy przewody zasilające i wyjściowe są prawidłowo podłączone i nieuszkodzone.
- Nie przekraczaj maksymalnego prądu wyjściowego i mocy modułu, aby uniknąć przeciążenia i uszkodzenia urządzenia.
- Nie uszkodzaj zacisków śrubowych i nie ciągnij za przewody zasilające podczas użytkowania.
- Moduły posiadają zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe (SCP), przeciążeniowe (OLP) oraz nadnapięciowe (OVP), które chronią urządzenie, jednak nie zwalnia to z obowiązku stosowania odpowiednich zabezpieczeń instalacyjnych.

### **3. Bezpieczeństwo użytkowania**

- Nie używaj modułu, jeśli obudowa jest uszkodzona lub jeśli zauważysz nieprawidłowe działanie, takie jak dym, zapach spalenizny lub nadmierne nagrzewanie.
- Nie dokonuj modyfikacji ani demontażu modułu – naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Podczas pracy modułu unikaj kontaktu z wilgocią i cieczami, które mogą spowodować zwarcie lub porażenie prądem.
- W przypadku modeli z wentylatorem, nie blokuj otworów wentylacyjnych, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie.
- Nie używaj modułu pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

### **4. Konserwacja i czyszczenie**

- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji odłącz moduł od źródła zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej szmatki; nie stosuj środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię lub elementy elektroniczne.
- Regularnie sprawdzaj stan zacisków i przewodów pod kątem uszkodzeń lub poluzowań.

## **5. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

## **6. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.