

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 Transformator TA1/N3

1. Bezpieczeństwo montażu

- Przed instalacją sprawdź zgodność parametrów transformatora z wymaganiami zasilanego urządzenia oraz instalacji elektrycznej.
- Montaż wykonuj na stabilnym, niepalnym podłożu zapewniającym bezpieczne odprowadzanie ciepła.
- Transformator należy mocować w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się, drgania lub przypadkowe poluzowanie podczas eksploatacji.
- Instalację elektryczną powinien wykonywać wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie uprawnienia.

2. Bezpieczeństwo podłączenia elektrycznego

- Przed rozpoczęciem podłączania odłącz napięcie zasilające i zabezpiecz obwód przed przypadkowym załączeniem.
- Stosuj przewody o odpowiednim przekroju oraz izolacji dostosowanej do parametrów pracy transformatora.
- Zweryfikuj zgodność napięcia wejściowego i wyjściowego z dokumentacją urządzenia przed jego uruchomieniem.
- Wszystkie połączenia elektryczne wykonuj starannie, aby zapobiec przegrzewaniu styków i powstawaniu łuku elektrycznego.
- Nie dopuszczaj do uszkodzenia izolacji przewodów podczas prowadzenia ich przez otwory montażowe lub przepusty.
- Stosuj odpowiednie zabezpieczenia nadprądowe i przeciwzwarceniowe zgodnie z wymaganiami instalacji.
- Nie zwieraj ani nie omijaj elementów zabezpieczających transformator oraz współpracującą instalację.
- Po zadziałaniu zabezpieczenia ustal przyczynę awarii przed ponownym uruchomieniem urządzenia.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- Transformator wykorzystuj wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i dopuszczalnymi parametrami obciążenia.
- Nie przeciążaj urządzenia poprzez podłączanie odbiorników o mocy przekraczającej wartości znamionowe.
- Nie dotykaj zacisków oraz elementów przewodzących znajdujących się pod napięciem.
- Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami ani w warunkach zwiększających ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku nietypowych odgłosów, zapachu przegrzanej izolacji lub nadmiernego nagrzewania natychmiast odłącz zasilanie i zleć kontrolę instalacji.

4. Bezpieczeństwo przed czynnikami środowiskowymi

- Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół transformatora oraz nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych obudowy.
- Nie instaluj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła ani materiałów łatwopalnych.
- Regularnie usuwaj nagromadzony kurz mogący ograniczać chłodzenie i zwiększać temperaturę pracy.
- Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego pomieszczenia odczekaj do całkowitego odparowania wilgoci przed podłączeniem zasilania.
- Stosuj transformator wyłącznie w środowisku zgodnym z jego przeznaczeniem i stopniem ochrony.
- Chroń urządzenie przed wodą, skraplaniem pary wodnej, zalaniem oraz nadmierną wilgotnością.

5. Konserwacja

- Przed przystąpieniem do przeglądów lub czyszczenia zawsze odłącz urządzenie od źródła zasilania.
- Regularnie kontroluj stan przewodów, zacisków, izolacji oraz elementów mocujących.
- Nie używaj transformatora w przypadku widocznych uszkodzeń obudowy, deformacji, śladów przegrzania lub uszkodzonej izolacji.
- Nie modyfikuj konstrukcji urządzenia i nie wykonuj samodzielnych napraw; wszelkie czynności serwisowe powinny być realizowane przez wykwalifikowanych specjalistów.

6. Bezpieczeństwo dzieci

- Transformator nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci i powinien być instalowany poza ich zasięgiem.
- Elementy montażowe, zaciski oraz opakowania przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci ze względu na ryzyko zadławienia lub urazu.
- Ogranicz dostęp osób nieupoważnionych do urządzeń oraz instalacji elektrycznych zawierających transformatory.

7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

8. 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.