

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 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe F

1. Bezpieczeństwo wstępne

- Przed zastosowaniem należy upewnić się, że parametry zabezpieczenia są zgodne z typem chronionej instalacji oraz urządzeń.
- Produkt stosować wyłącznie w systemach i zakresach napięć przewidzianych przez producenta.
- Nie używać zabezpieczenia noszącego ślady uszkodzeń mechanicznych, przegrzania, korozji lub deformacji obudowy.
- Nie dokonywać modyfikacji konstrukcji ani samodzielnych napraw elementów zabezpieczających.

2. Bezpieczeństwo montażu

- Montaż wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania oraz upewnieniu się, że instalacja nie znajduje się pod napięciem.
- Instalację przeprowadzać zgodnie z wymaganiami technicznymi producenta oraz obowiązującymi normami elektrycznymi.
- Połączenia przewodów i złączy wykonywać starannie, zapewniając pewny kontakt elektryczny oraz mechaniczny.
- Podczas montażu unikać uszkodzenia przewodów, izolacji oraz elementów ochronnych urządzenia.
- W przypadku instalacji wymagających specjalistycznej wiedzy montaż powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego instalatora.
- Produkt użytkować wyłącznie w warunkach środowiskowych zgodnych z jego przeznaczeniem.
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim kontaktem z wodą, wilgocią, pyłem przewodzącym oraz substancjami chemicznymi mogącymi powodować korozję.
- Nie instalować produktu w miejscach narażonych na silne drgania, uderzenia lub trwałe naprężenia mechaniczne.
- Po przeniesieniu urządzenia z chłodnego do ciepłego otoczenia odczekać do zaniku ewentualnej kondensacji wilgoci przed podłączeniem do instalacji.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- Należy okresowo kontrolować stan połączeń i obudowy zabezpieczenia pod kątem oznak przegrzania lub uszkodzeń.
- Nie dotykać odsłoniętych elementów przewodzących znajdujących się pod napięciem.
- Nie przeciążać chronionej instalacji ponad dopuszczalne parametry pracy.
- W przypadku wystąpienia nietypowego nagrzewania, zapachu spalenizny lub uszkodzenia instalacji należy natychmiast odłączyć zasilanie i przeprowadzić kontrolę systemu.
- Zabezpieczenie ogranicza skutki przepięć, lecz nie eliminuje całkowicie ryzyka uszkodzenia urządzeń

podczas silnych wyładowań atmosferycznych lub awarii sieci.

- W instalacjach szczególnie narażonych na przepięcia zaleca się stosowanie kompletnego systemu ochrony zgodnego z wymaganiami technicznymi obiektu.
- Po wystąpieniu silnego przepięcia lub wyładowania atmosferycznego należy sprawdzić stan zabezpieczenia przed dalszą eksploatacją.
- Nie zastępować zabezpieczenia elementami o nieznanym parametrach lub nieprzeznaczonymi do danego zastosowania.

4. Konserwacja

- Przed wykonaniem prac kontrolnych lub konserwacyjnych zawsze odłączyć zasilanie chronionego obwodu.
- Regularnie sprawdzać stan złączy, przewodów oraz elementów mocujących.
- Uszkodzone lub zużyte elementy wymieniać wyłącznie na części o parametrach zgodnych z wymaganiami instalacji.
- Czyszczenie wykonywać suchą lub lekko wilgotną ściereczką, unikając stosowania agresywnych środków chemicznych.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Produkt nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci ani do celów zabawowych.
- Elementy instalacyjne oraz materiały opakowaniowe przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Małe części mogą stwarzać ryzyko zadławienia w przypadku połknięcia.
- Dostęp do instalacji elektrycznej wyposażonej w zabezpieczenie powinien być ograniczony do osób uprawnionych lub przeszkolonych.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

7. 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.