

***Qoltec***<sup>®</sup>



## **OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYŁĄCZNIKÓW NADPRĄDOWYCH NA SZYNĘ DIN**

Poniższa lista ostrzeżeń bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 dotyczącego ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Jej celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania produktów. Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Wyłączniki nadprądowe na szynę DIN w ofercie producenta NTEC sp. z o.o. oznaczone są certyfikatem CE, co świadczy o ich zgodności z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE.

Używaj wyłączników nadprądowych na szynę DIN zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

### **PODSTAWOWE ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**




1. Ryzyko mechaniczne:
  - Instalację wyłączników należy powierzać osobom posiadającym właściwy zasób wiedzy i umiejętności w zakresie obsługi wyłączników nadprądowych na szynę DIN.
  - Niewłaściwe przechowywanie lub transport wyłącznika może prowadzić do pęknięcia obudowy, co zwiększa ryzyko kontaktu z elementami pod napięciem.
  - Nieprawidłowe zamocowanie wyłącznika może skutkować jego wibracją, niestabilnością instalacji lub odłączeniem.
  - Częste manualne wyłączanie i włączanie wyłącznika może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu.
2. Ryzyko elektryczne:
  - Niewłaściwy dobór prądu znamionowego wyłącznika względem instalacji może prowadzić do braku ochrony w przypadku przeciążenia lub zwarcia.
  - Nieprawidłowe podłączenie przewodów do wyłącznika może powodować zwarcia lub uszkodzenia instalacji.
  - Praca w suchym środowisku, ze względu na nagromadzenie ładunków elektrostatycznych, może powodować uszkodzenie delikatnych elementów elektronicznych wyłącznika.
  - Nie dokonuj montażu ani obsługi wyłączników mokrymi rękami.
3. Ryzyko termiczne:
  - Wyłącznik może się przegrzewać w wyniku przeciążenia, wadliwej instalacji lub niewystarczającej wentylacji w szafie elektrycznej.
  - Długotrwałe działanie w wysokich temperaturach może powodować degradację materiałów izolacyjnych.

### **SPECYFICZNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA**

4. Ryzyko związane z bezpieczeństwem:
  - Uszkodzona obudowa wyłącznika lub niewłaściwe podłączenie przewodów może zwiększać ryzyko kontaktu z elementami pod napięciem.
  - Nieskuteczne działanie wyłącznika w przypadku przeciążenia lub zwarcia może prowadzić do przegrzania instalacji i pożaru.
5. Ryzyko środowiskowe:
  - Praca w środowisku o wysokiej wilgotności lub nagłe zmiany temperatury mogą prowadzić do korozji elementów wyłącznika i zwarcia.
6. Ryzyko związane z użytkowaniem:
  - Błędne podłączenie wyłącznika lub jego niewłaściwe osadzenie na szynie DIN może prowadzić do nieskutecznego działania.

- Niewłaściwe rozmieszczenie wyłączników w szafie elektrycznej może skutkować przypadkowym wyłączeniem podczas obsługi innych elementów.
- Użycie wyłącznika o parametrach niezgodnych z wymaganiami instalacji może prowadzić do awarii systemu.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KONSERWACJI

7.  Czyszczenie urządzenia:
  - Użycie niewłaściwych środków czyszczących lub brak konserwacji może wpływać na skuteczność działania wyłącznika.
8.  Konserwacja:
  - Zaniechanie inspekcji wyłączników może prowadzić do niezauważenia uszkodzeń mechanizmu wyzwającego lub zużycia styków.
  - Próby samodzielnej naprawy wyłącznika mogą prowadzić do jego trwałego uszkodzenia i zagrożenia dla użytkownika.
9.  Przechowywanie:
  - Przechowywanie wyłączników w ekstremalnych temperaturach lub wilgotności może wpłynąć na ich trwałość i funkcjonalność.

## DODATKOWE OSTRZEŻENIA

10. Bezpieczeństwo dzieci:
  - Przechowuj wyłączniki na szynę DIN z dala od dzieci aby uniknąć obrażeń oraz uszkodzeń sprzętu.
11. Unikaj modyfikacji:
  - Próby samodzielnej naprawy wyłączników bez odpowiedniej wiedzy i narzędzi mogą prowadzić do dalszych uszkodzeń i zagrożenia dla użytkownika.
12. Działania w razie awarii:
  - Jeśli urządzenie wykazuje nieprawidłowe działanie, takie jak przegrzewanie, iskrzenie, nietypowy zapach lub dźwięki, natychmiast je wyłącz i odłącz od zasilania a następnie skontaktuj się z serwisem.
  - Jeśli zaobserwujesz jakiegokolwiek niebezpieczne zachowanie produktu, pilnie skontaktuj się z producentem.

## ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Stosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

## PRODUCENT

NTEC sp. z o.o.  
Ul. Chorzowska 44B  
44-100 Gliwice  
POLSKA

[info@qoltec.com](mailto:info@qoltec.com)  
tel: +48 32 600 79 89