

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania rozdzielnic elektrycznych (AC / DC / DCAC / SZR / ZK)

(Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 – GPSR)

1. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym

Montaż, uruchomienie, konserwacja oraz serwisowanie rozdzielnic mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia elektryczne.

Rozdzielnice mogą pozostawać pod napięciem nawet po odłączeniu od sieci (AC) – szczególnie w instalacjach fotowoltaicznych, gdzie obecne są źródła napięcia po stronie DC.

Przed jakimikolwiek pracami należy bezwzględnie odłączyć wszystkie źródła zasilania (AC i DC) i zabezpieczyć instalację przed przypadkowym ponownym podłączeniem.

2. Zagrożenie pożarem i przegrzaniem

Rozdzielnice należy instalować w warunkach środowiskowych odpowiednich do stopnia ochrony IP określonego w karcie katalogowej oraz na tabliczce znamionowej.

Nie wolno montować urządzeń w pobliżu materiałów łatwopalnych.

Nie należy instalować rozdzielnic w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.

Przekroczenie parametrów prądowych i napięciowych może skutkować przegrzaniem komponentów oraz pożarem.

Nie wolno podłączać do sekcji DC żadnych złączek ani akcesoriów innego producenta niż te fabrycznie zainstalowane – ich użycie może prowadzić do niewłaściwego połączenia, zwarcia, pożaru, uszkodzeń urządzeń oraz utraty gwarancji.

Dobór przekrojów i typu przewodów musi być zgodny z projektowym obciążeniem prądowym, warunkami środowiskowymi oraz zaleceniami norm, a także uwzględniać dopuszczalne spadki napięć.

3. Zagrożenie uszkodzeniem urządzeń lub instalacji

Rozdzielnice należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz w ramach parametrów technicznych określonych przez producenta.

Niedopuszczalne są nieautoryzowane modyfikacje konstrukcji rozdzielnic lub wymiana elementów bez konsultacji z producentem.

Rozdzielnice należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zapewnić zgodność parametrów elektrycznych z urządzeniami współpracującymi, takimi jak falowniki, panele fotowoltaiczne.

4. Zagrożenia wynikające z nieprawidłowego montażu

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN oraz krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, a także instrukcją producenta.

Błędy w podłączeniu (np. odwrotna polaryzacja, brak poprawnego uziemienia ochronnego) mogą prowadzić do poważnych awarii i zagrożeń dla zdrowia i życia.

5. Wskazówki dla użytkownika końcowego

Użytkownik końcowy nie powinien samodzielnie ingerować w konstrukcję rozdzielnic.

Wszelkie nieprawidłowości (np. zapach spalenizny, przegrzewanie, zakłócenia w działaniu automatyki) należy natychmiast zgłaszać uprawnionemu serwisowi, instalatorowi lub elektrykowi.

Zalecana jest regularna konserwacja i kontrola techniczna przeprowadzana przez wykwalifikowany personel.

6. Postępowanie w przypadku awarii

W przypadku wykrycia uszkodzeń lub podejrzenia zagrożenia – należy natychmiast odłączyć zasilanie, zabezpieczyć miejsce i skontaktować się z serwisem.

Nie wolno podejmować prób naprawy urządzeń będących pod napięciem.

W przypadku pożaru użyj gaśnicy do urządzeń elektrycznych, **nigdy nie używać wody**.

Informacje końcowe

Niniejsze ostrzeżenia oraz instrukcje zostały opracowane w zgodzie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR), w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników oraz osób postronnych.

Producent:

KENO SP. Z O.O.

ul. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 609

44-151 GLIWICE

rozdzielnice@keno-energy.com