

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE I MODUŁY

Opracowane przez Kobi Light Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR).

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania rozdzielni elektrycznych oraz chronienie użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu, obsługi lub konserwacji.

Wszystkie ostrzeżenia zostały sformułowane w sposób zrozumiały i czytelny, aby były dostępne również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Ryzyko porażenia prądem

Montaż i podłączenie rozdzielni powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Zawsze odłącz zasilanie główne przed pracą przy rozdzielni lub wymianą modułów.

Nie dotykaj przewodów ani styków mokrymi rękami.

Nie ingeruj w podzespoły modułów w sposób nieprzewidziany przez producenta.

2. Ryzyko przegrzania i pożaru

Upewnij się, że rozdzielnia i jej moduły są poprawnie wentylowane i nie są zakryte materiałami ograniczającymi odprowadzanie ciepła.

Nie stosuj modułów o parametrach prądowych przekraczających dopuszczalne wartości rozdzielni.

W przypadku nadmiernego nagrzewania, wydzielania zapachu spalenizny lub dymu – natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z producentem.

3. Ryzyko mechaniczne

Nie upuszczaj ani nie uderzaj rozdzielni i modułów – może to spowodować uszkodzenie styków lub obudowy.

Nie używaj uszkodzonych modułów ani elementów rozdzielni.

Nie próbuj samodzielnie modyfikować ani naprawiać rozdzielni lub modułów.

4. Ryzyko związane z wilgocią

Rozdzielnie elektryczne przeznaczone są do stosowania wewnętrznego lub zewnętrznego zgodnie ze stopniem ochrony IP.

Nie używaj rozdzielni w miejscach narażonych na zalanie wodą lub bezpośredni kontakt z wilgocią, jeśli nie posiada odpowiedniej ochrony IP.

5. Ochrona przed dziećmi i zwierzętami

Rozdzielnie i moduły należy montować w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt.

Nie pozwalaj dzieciom ani zwierzętom manipulować rozdzielnią, przewodami ani modułami.

6. Dodatkowe informacje bezpieczeństwa według kategorii modułów

a) Wyłączniki i bezpieczniki

Stosuj moduły zgodnie z dopuszczalnym prądem znamionowym.

Nie wymieniaj modułów na inne o parametrach niezgodnych z zaleceniami producenta.

Regularnie sprawdzaj stan wyłączników i bezpieczników – wymieniaj zużyte lub uszkodzone elementy.

b) Przekładniki i sterowniki

Montaż przekładników i sterowników powinien zapewniać prawidłowe połączenia elektryczne oraz kompatybilność z resztą systemu.

Nie ingeruj w elektronikę modułów, aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia sterowania.

c) Moduły pomiarowe i zabezpieczeniowe

Zapewnij prawidłowe podłączenie przewodów i zacisków pomiarowych.

Nie używaj modułów uszkodzonych ani narażonych na nieprawidłowe warunki pracy (przepięcia, wilgoć, zanieczyszczenia).

7. Przechowywanie i transport

Przechowuj rozdzielnie i moduły w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, wilgoci i materiałów chemicznych.

Transportuj urządzenia w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Nie upuszczaj ani nie uderzaj rozdzielni i modułów podczas transportu.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zasad minimalizuje ryzyko porażenia prądem, pożaru, przegrzania, uszkodzenia sprzętu oraz zagrożeń dla zdrowia użytkowników i mienia.

Nieprawidłowy montaż lub eksploatacja rozdzielni i modułów może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i mienia.

Safety Information – ELECTRICAL SWITCHGEARS AND MODULES

Developed by Kobi Light Sp. z o.o. in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/988 (GPSR).

The aim is to ensure the safe use of electrical switchgear and to protect users from hazards resulting from improper installation, operation or maintenance.

All warnings have been formulated in an understandable and legible way so that they are also accessible to the elderly and people with mobility limitations.

1. Risk of electric shock

Installation and connection of the switchgear should only be carried out by a qualified electrician.

Always disconnect the main power supply before working at the switchgear or replacing modules.

Do not touch the wires or contacts with wet hands.

Do not interfere with the components of the modules in a way not foreseen by the manufacturer.

2. Risk of overheating and fire

Make sure that the switchgear and its modules are properly ventilated and are not covered with materials that limit heat dissipation.

Do not use modules with current parameters exceeding the permissible values of the switchgear.

In case of excessive heating, burning or smoke – disconnect the power supply immediately and contact the manufacturer.

3. Mechanical risk

Do not drop or hit the switchgear and modules – this may damage the contacts or the housing.

Do not use damaged modules or switchgear components.

Do not attempt to modify or repair the switchgear or modules yourself.

4. Moisture Risks

Electrical switchgears are designed for indoor or outdoor use in accordance with IP protection.

Do not use the switchgear in areas exposed to water or direct contact with moisture if it does not have adequate IP protection.

5. Protection from children and pets

Switchgear and modules should be installed in places inaccessible to children and pets.

Do not allow children or pets to tamper with the switchgear, cables, or modules.

6. Additional safety information by module category

a) Circuit breakers and fuses

Use the modules according to the permissible rated current.

Do not replace modules with other parameters that are not in accordance with the manufacturer's recommendations.

Regularly check the condition of circuit breakers and fuses – replace worn or damaged components.

b) Relays and controllers

The installation of relays and controllers should ensure proper electrical connections and compatibility with the rest of the system.

Do not interfere with the electronics of the modules to avoid electric shock or damage to the controls.

c) Measurement and protection modules

Ensure that the test wires and terminals are properly connected.

Do not use modules that are damaged or exposed to incorrect operating conditions (power surges, moisture, contaminants).

7. Storage and transportation

Store switchgear and modules in a dry place, away from sources of heat, moisture and chemical materials.

Transport the equipment in a way that protects against mechanical damage.

Do not drop or hit the switchgear and modules during transportation.

The importance of following safety rules

Compliance with the above rules minimizes the risk of electric shock, fire, overheating, damage to equipment, and health hazards to users and property.

Improper installation or operation of switchgear and modules can lead to serious health and property hazards.