

NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ZASILANIA W PLACÓWKACH MEDYCZNYCH



ATICS®-ISO

AUTOMATYCZNE PRZELĄCZNIKI
ŹRÓDEŁ ZASILANIA
Z FUNKCJĄ MONITOROWANIA
I SYSTEMEM LOKALIZACJI DOZIEMIEŃ



ATICS®-ISO - FUNKCJE I ZASTOSOWANIE

Zapewnienie bezpieczeństwa elektrycznego w salach operacyjnych i oddziałach intensywnej opieki medycznej ma kluczowe znaczenie dla pacjentów i personelu. Dlatego, system elektryczny musi działać przez cały czas, nawet w przypadku awarii napięcia.

Kompaktowy **ATICS®** - automatyczne urządzenie przełączające i monitorujące, łączy w sobie maksymalne bezpieczeństwo z inteligentnymi dodatkowymi funkcjami oraz zapewnia wysoki stopień niezawodności na poziomie **SIL2**.

AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZANIE ŹRÓDEŁ ZASILANIA

- przełączenie na zasilanie rezerwowe w przypadku awarii linii głównej
- powrót do zasilania podstawowego po ustabilizowaniu parametrów sieci
- ochrona przed zwarciami na wyjściu oraz w rozdzielni IT
- możliwość manualnego przełączania z blokadą mechaniczną.

SPRAWDZONY I WYJĄTKOWY

W zakresie innowacyjnych rozwiązań w obszarze bezpieczeństwa elektrycznego, opracowano urządzenie ATICS® do automatycznego przełączania zasilania i ich monitorowania. Urządzenie to łączy obrotowy przełącznik o stykach sprężynowych z układami elektroniki sterującej i pomiarowej. Jego kompaktowa konstrukcja wyraźnie wyróżnia się na tle innych rozwiązań a ponadto oferuje wysoki poziom funkcjonalności dla personelu technicznego oraz zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa personelu medycznego i pacjentów szpitali.

MONITOROWANIE SYSTEMU IT

- stała kontrola poziomu izolacji oraz wykrywanie potencjalnych awarii
- monitorowanie obciążenia i temperatury transformatora IT dla zwiększenia niezawodności systemu
- możliwość integracji z systemem lokalizacji doziemień (EDS151), pozwalającym na szybkie ustalenie miejsca awarii

ZAAWANSOWANA DIAGNOSTYKA I SYGNALIZACJA

- wbudowany graficzny wyświetlacz prezentujący status urządzenia i alarmy
- współpraca z kasetą sygnalizacyjno-kontrolną CP305 oraz panelem operatorskim CP9XX, umożliwiającą precyzyjne sterowanie i wizualizację alarmów
- rozbudowana pamięć zdarzeń, testów oraz parametrów konfiguracyjnych.

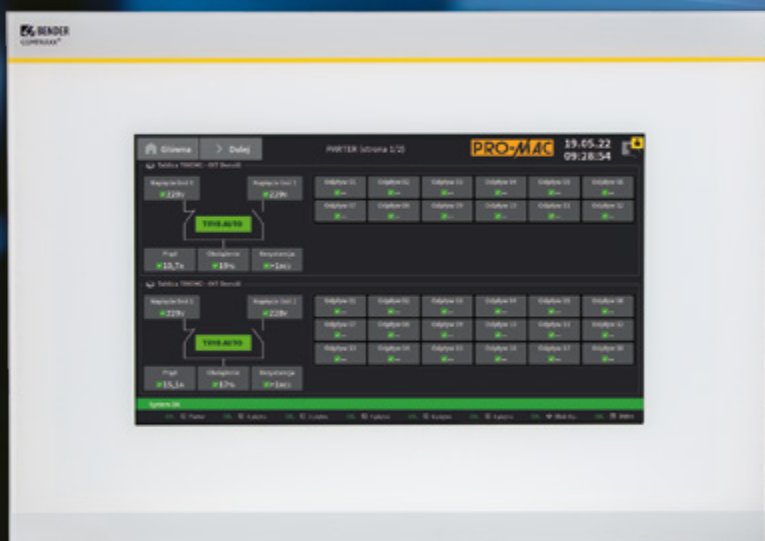
EDS151 - SZYBKIE WYKRYWANIE AWARII

ATICS®-ISO Z SYSTEMEM LOKALIZACJI DOZIEMIŃ

ATICS®-ISO, we współpracy z **EDS151**, pozwala na:

- szybką lokalizację obwodu z doziemieniem, co minimalizuje czas przestoju
- ciągłe monitorowanie stanu izolacji w systemie IT, eliminując ryzyko poważniejszych awarii
- diagnostykę bez przerywania pracy systemu, co jest kluczowe dla placówek medycznych.

Dzięki tym funkcjom ATICS®-ISO jest idealnym rozwiązaniem dla szpitali, klinik oraz laboratoriów, gdzie wymagana jest nieprzerwana i bezpieczna dostawa energii.



KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA ATICS®-ISO

- **oszczędność miejsca** – kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwy montaż
- **pełna integracja funkcji** – przełączanie źródeł i monitorowanie sieci IT w jednym urządzeniu
- **możliwość konserwacji bez przerywania zasilania** – opcjonalny bypass testowy
- **zaawansowana sygnalizacja alarmowa** – współpraca z kasetą CP305 i panelem CP9XX
- **łatwa obsługa i konfiguracja** – automatyczne testy i przypomnienia serwisowe.

KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE ZASILANIEM

NORMY I CERTYFIKATY

- **PN-HD 60364-7-710: 2012 (dawniej PN-IEC 60364-7-710) / IEC 60364-7-710** – Instalacje elektryczne niskiego napięcia
Część 7-710: Wymagania dla specjalnych instalacji lub lokalizacji – Pomieszczenia i obiekty medyczne (określenie poziomu bezpieczeństwa SIL2)
- **PN-EN 61508 / IEC 61508**
Funkcjonalne bezpieczeństwo elektrycznych / elektronicznych / programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem
- **PN-EN 60947-6-1 / IEC 60947-6-1**
Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa
Część 6-1: Wielofunkcyjne urządzenia łączeniowe –
Przełączniki źródeł zasilania (ATSE)
- **PN-EN 61557-8 / IEC 61557-8**
Bezpieczeństwo elektryczne w instalacjach niskonapięciowych
Część 8: Urządzenia do monitorowania rezystancji izolacji w systemach IT.



ATICS®-ISO to nowoczesne rozwiązanie łączące automatyczne przełączanie źródeł zasilania, monitorowanie systemu IT oraz lokalizację doziemień. Dzięki współpracy z kasetą sygnalizacyjno-kontrolną **CP305**, panelem operatorskim **CP9XX** oraz systemem **EDS151**, zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności w placówkach medycznych.



ZADBAJ O BIEPIECZEŃSTWO
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI, ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ

PRO-MAC, ul. Bema 55, 91-492 Łódź, 609 771 037, 42 6161681
biuro@promac.com.pl, www.promac.com.pl

BEZPIECZEŃSTWO & NIEZAWODNOŚĆ