

PRODUKTY ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

UniGear Digital

Redukcja kosztów eksploatacji w rozdzielnicach SN



UniGear Digital to nowatorskie rozwiązanie w dziedzinie rozdzielnic SN. Dzięki zastosowaniu sensorów prądowych i napięciowych, we współpracy z przekaźnikami zabezpieczeniowymi umożliwiającymi komunikację poprzez protokół IEC61850, zwiększona jest niezawodność pracy sieci elektroenergetycznej. Nowoczesne podzespoły pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z obsługą i eksploatacją rozdzielnic SN.

— UniGear Digital

Korzyści płynące z zastosowania rozdzielnic UniGear Digital

Bezpieczeństwo i niezawodność

- zwiększenie niezawodności zainstalowanych urządzeń i bezpieczeństwa operacji
- rozszerzone możliwości komunikacyjne (w tym nadzór w czasie rzeczywistym)

Rozwiązanie gotowe na przyszłość

- ułatwione wprowadzanie zmian na każdym etapie inwestycji
- elastyczność wobec zmienności obciążeń
- przyspieszenie czasu realizacji projektu

Wydaźność i efektywność

- minimalizacja kosztów eksploatacji
- oszczędność miejsca potrzebnego do instalacji urządzenia
- o 30% szybsza dostawa w stosunku do konwencjonalnych rozwiązań*

Zmniejszony wpływ na środowisko

- zmniejszenie nawet o 250MWh** zużycia energii potrzeb własnych rozdzielnic (koszt około 13 000 EUR)
- oszczędność około 150 ton CO₂**, co odpowiada emisji wyprodukowanej przez średniej klasy auto po przejechaniu 1 250 000km

Rozwiązanie globalne

- wykonanie możliwe dla wszystkich standardów: IEC, GOST i CSA

UniGear Digital

reprezentuje nowatorskie i przyszłościowe rozwiązania w rozdzielnicach SN

- niespotykana elastyczność zastosowań
- zwiększona efektywność procesu projektowego
- niższe koszty eksploatacji
- maksymalna integracja pomiędzy systemami nadzoru
- niezawodność i bezpieczeństwo

UniGear Digital jest najoptymalniejszym rozwiązaniem dla złożonych aplikacji energetycznych i sprawia że nadzór nad siecią staje się łatwiejszy.

* porównanie do konwencjonalnej rozdzielnic UniGear ZS1

** porównując do standardowej rozdzielnic 14 polowej UniGear ZS1 przez 30 lat pracy

Dostępne produkty

Rozwiązanie UniGear Digital można zastosować w następujących typach rozdzielnic:

- UniGear ZS1
- UniGear 550
- UniGear 500R
- UniGear MCC

Przegląd rozwiązań z rodziny UniGear Digital

Typ rozdzielnic	System szyn zbiorczych	UniGear Digital	Napięcie znamionowe	Prąd znamionowy pól	Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały
UniGear ZS1	pojedynczy	dostępny	do 24 kV	do 4 000 A	do 50 kA / 3 s
	dwusystemowy	niedostępny	do 24 kV	do 4 000 A	do 31.5 kA / 3 s
	sprężone tyłem (Back To Back)	niedostępny	do 24 kV	do 4 000 A	do 50 kA / 3 s
UniGear 550	pojedynczy	dostępny	do 17.5 kV	do 1 250 A	do 31.5 kA / 3 s
UniGear 500R ^{*)}	pojedynczy	dostępny	do 17.5 kV	do 2 000 A	do 31.5 kA / 3 s
UniGear MCC	pojedynczy	dostępny	do 12 kV	do 400 A	do 50 kA / 3 s

^{*)} wersja IEC

UniGear Digital

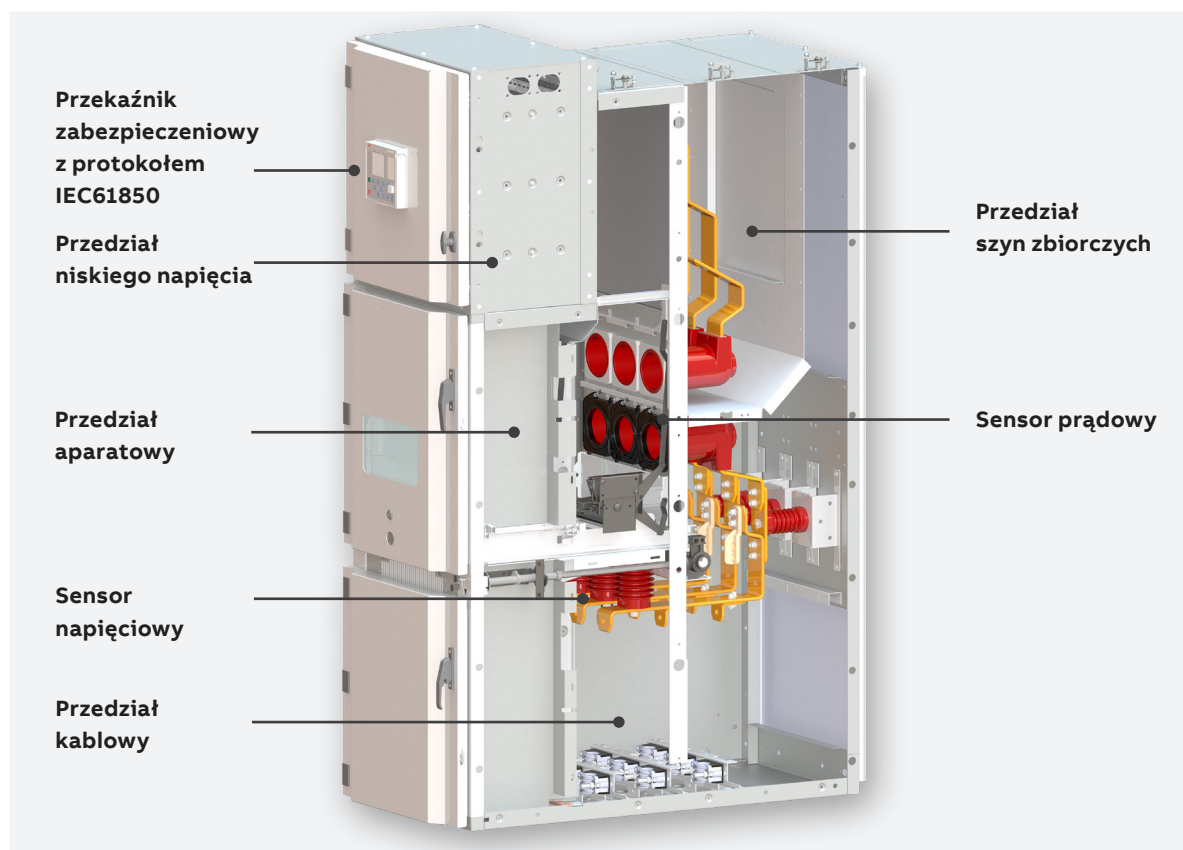


ABB Sp. z o.o.

ABB Contact Center
tel.: +48 2222 3 7777
e-mail: kontakt@pl.abb.com
abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązują będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej

odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie. Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie

stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione. © Copyright 2017 ABB Wszelkie prawa zastrzeżone