

LS-EBG Rozdzielnice niskiego napięcia

Dla systemów dystrybucji energii elektrycznej



Idealne rozwiązanie do rozdziału energii w sektorach takich jak:

oczyszczalnie ścieków • przemysł spożywczy • infrastruktura drogowa
i tunelowa • elektrownie • przemysł petrochemiczny • przemysł metalu-
giczny i wydobywczy • przemysł celulozowo-papierniczy.

Elastyczna konstrukcja dla wszystkich rodzajów projektów

Moduły ACB, MCCB, moduły przyłączeniowe głównych szyn zbiorczych oraz moduły szyn dystrybucyjnych zostały przetestowane w różnych konfiguracjach podłączenia dzięki konstrukcji modułowej.

- Klasa separacji do 4b
- Zapewnienie klasy ochrony IP55 przy najmniejszym wymaganym przepływie powietrza
- Aparatura testowana w temperaturze do +40°C
- Prąd znamionowy (In) do 6800A, prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały (Icw) do 120kA
- Napięcie robocze do 690V AC
- Rozwiązania kasetowe z prądem znamionowym do 400A

Rozdzielnice LS-EBG są wykonywane w dwóch wersjach:

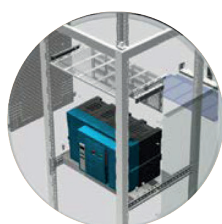
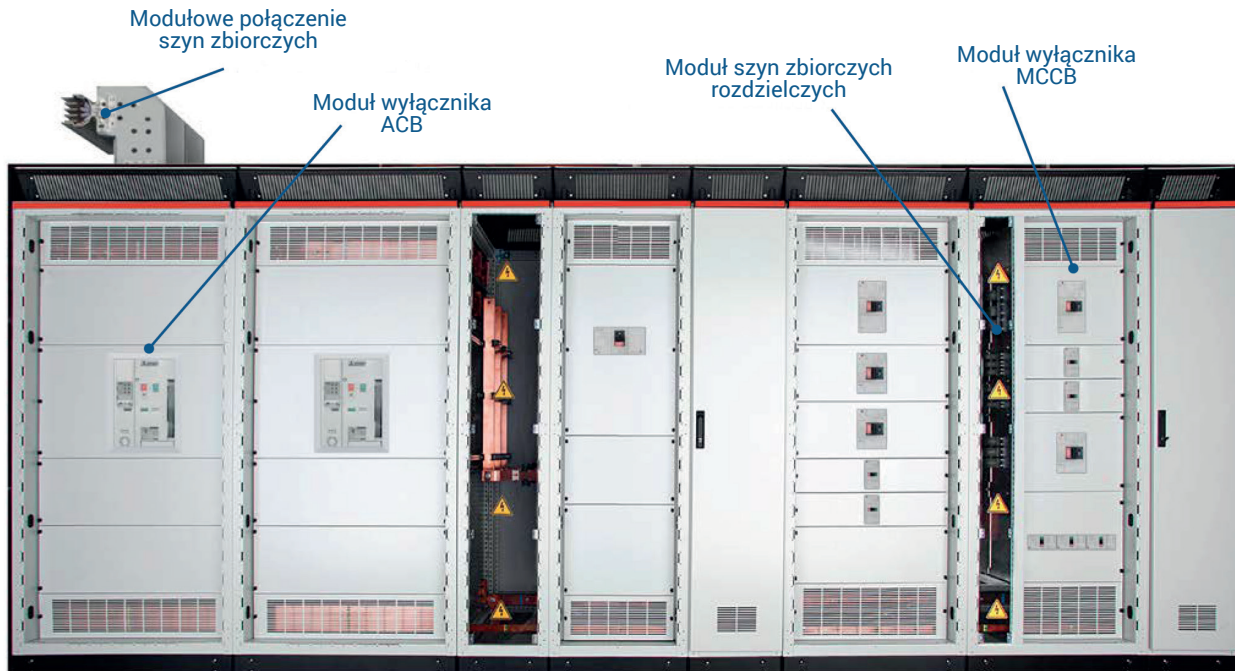
stacjonarna



z kasetami wysuwnymi



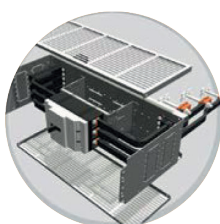
Modułowa konstrukcja panelu



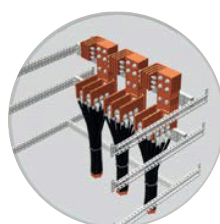
Moduł wyłącznika ACB



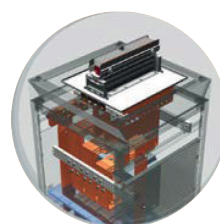
Główny moduł szyn zbiorczych



Moduł wyłącznika MCCB



Moduł połączenia kablowego



Modułowe połączenie szyn zbiorczych

Wyposażenie rozdzielnic niskiego napięcia LS-EBG

Wyłączniki powietrzne

- Wyższa niezawodność dzięki zwiększonej trwałości eksploatacyjnej
- Zwiększona zdolność zwarcia
- Możliwość dostosowania do różnych typów obciążenia
- Udoskonalony wyzwalacz elektroniczny (ETR)



Wyłączniki kompaktowe

- „Expanded ISTAC” - zwiększona wydajność ograniczenia prądu zwarcia
- Regulowany prąd wyzwalacza
- Szybki mechanizm skracający czas rozłączania styków
- Możliwość połączenia wtykowego typu plug-in



Wyłączniki miniaturowe

- Zgodność z klasą ochrony IP2X (panel wyłącznika)
- Możliwość odwrotnego podłączenia
- Urządzenia mogą być montowane na standardowej szynie IEC o szerokości 35 mm
- Dostępne opcje dodatkowych styków pomocniczych i alarmowych



Analizatory parametrów sieci

- Możliwość montażu na elewacji oraz wewnątrz szafy
- Precyzyjne monitorowanie dzięki układowi ASIC Mitsubishi Electric
- Łatwy odczyt: jednoczesne monitorowanie 4 parametrów sieci, oraz automatyczne podświetlanie LCD
- Szeroki zakres funkcji alarmowych i monitorujących
- Funkcje komunikacyjne obsługujące sieci otwarte (ModBus i CC-Link)



Sterownik PLC-SZR redundantny

- Swobodnie programowalny
- Bogate możliwości komunikacyjne
- Interfejs MQTT do połączenia z chmurą
- Gwarancja niezawodności



Łączymy technologie oparte na wieloletnim doświadczeniu, aby uzyskać jak najlepszą wydajność.



Dane elektryczne	Napięcia znamionowe	Znamionowe napięcie robocze U_p Znamionowe napięcie izolacji U_i Znamionowe napięcie udarowe wytzymywane U_{imp}	690 V AC, 3 Ph 1 000 V AC do 12kV
		Częstotliwość znamionowa	do 60 Hz
	Prądy znamionowe	Główne szyny zbiorcze: Prąd znamionowy I_n Szczytowy prąd znamionowy obciążenia I_{pk} Znamionowy krótkotrwały prąd obciążenia I_{cw} Test łuku wewnętrznego	do 6800 A do 264 kA do 120 kA 1 s. Pasywny, 65 kA/0,3 s
		Szyny dystrybucyjne (moduł MCC): Prąd znamionowy I_r Szczytowy prąd znamionowy I_{pk} Znamionowy krótkotrwały prąd obciążenia I_{cw}	630 A/1250A 105 kA 50 kA/1 s.
Charakterystyka mechaniczna	Wymiary	Sekcja modułów stałych Wysokość Szerokość Głębokość	690 V AC, 3 Ph. 2000, 2200 mm 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000 mm 600, 800, 1000, 1200 mm
		Sekcja modułów wysuwnych Wysokość Szerokość Głębokość	2000, 2200 mm 600 mm 600, 800, 1000, 1200 mm
		Przedziały kablowe Wysokość Szerokość Głębokość	2000, 2200 mm 400, 600, 800 mm 600, 800, 1000, 1200 mm
	Obudowa	Rama	Wstępnie ocynkowana, malowana RAL 7035
		Pokrywa	Wstępnie ocynkowana, malowana RAL 7035
	Stopnie ochrony	Zgodnie z normą IEC 60529	IP31, IP41, IP54 w wersji wysuwnej, IP55 w wersji stałej
Separacja wewnętrzna	Klasa separacji	do 4b	
Standardy		Niskonapięciowe rozdzielnice i aparatura sterownicza	IEC 61439-1 i 2
		Rozdzielnice i aparatura sterownicza średniego napięcia Test łuku wewnętrznego	IEC/TR 61641
		Normy sejsmiczne	IEC 60068-3-3 i IEEE-693/2005

Chcesz się dowiedzieć więcej lub umówić indywidualne spotkanie? Skontaktuj się z nami!

Odwiedź naszą stronę produktową

<https://pl.mitsubishielectric.com/fa/lp/rozdzielnica-ls-ebg>



Japoński dostawca technologii
z doświadczeniem w dystrybucji
energii

Andrzej Górczak
Business Development Manager

Andrzej.Gorczak@mpl.mee.com
+48 691 103 083
<https://pl.mitsubishielectric.com/fa>



Partner z certyfikatem autoryzowanego
producenta rozdzielnic
LS-EBG Mitsubishi Electric

Przemysław Orłowski
Dyrektor Produkcji

przemyslaw.orlowski@voltarsystem.pl
+48 665 014 971
www.voltarsystem.pl

