



UniSec

Rozdzielnic średnich napięć
dystrybucji w izolacji powietrznej
do 24 kV

- SDC - POLE LINIOWE ●
- SFV - POLE POMIARU NAPIĘCIA ●
- SFC - POLE BEZPIECZNIKOWE ●
- DM - POLE SEKCJONUJĄCE ●
- HBC - POLE WYŁĄCZNIKOWE ●
- SBC – POLE WYŁĄCZNIKOWE VD4 ●

PRZEMYSŁ
PODSTACJE I SIECI INTELIGENTNE
CENTRA DANYCH
BUDYNKI I INFRASTRUKTURA

Szanowni Państwo!

Jako wieloletni partner firmy ABB mamy przyjemność zaprezentować, jako nowość w naszej ofercie, rozdzielnice średniego napięcia typu UNISECABB!

Rozdzielnica UniSec jest wykorzystywana w instalacjach rozdziału wtórnego średniego napięcia. Doskonale sprawdza się w stacjach elektroenergetycznych, w przypadku zasilaczy ochronnych i kontrolnych, a także transformatorów mocy. Nadaje się także do zastosowań w zakresie infrastruktury, na lotniskach, w szpitalach, w centrach handlowych oraz w obiektach przemysłowych itp. UniSec to rozwiązanie firmy ABB przeznaczone do w pełni zautomatyzowanej sieci elektroenergetycznej. Za sprawą technologii sensorowej oraz nowatorskich koncepcji w dziedzinie przekaźników ochronnych rozdzielnica spełnia nawet najbardziej wygórowane wymagania w zakresie różnych zastosowań.

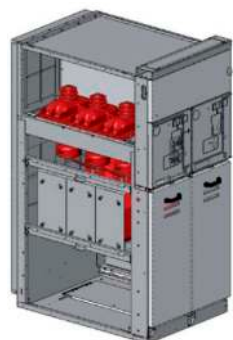
UniSec zapewnia szeroką gamę jednostek funkcyjnych i oferuje ekonomiczne rozwiązanie dla wszystkich zastosowań łącząc różne typy paneli.

Poniżej prezentujemy najbardziej popularne rozwiązania, które możemy zaoferować w naszym zakresie.



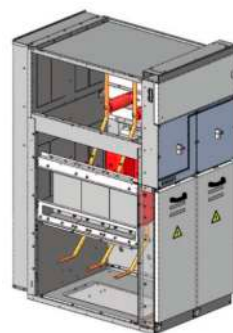
■ SDC – POLE ZASILAJĄCE Z ROZŁĄCZNIKIEM

Pole zasilające z rozłącznikiem jest wykorzystywane głównie jako pole wejściowe, pierścieniowe lub instalowane w odgażeniach. Pole to jest wyposażone w trójpozycyjny rozłącznik, który może się znajdować w jednej z trzech pozycji: „zamknięty”, „otwarty” lub „uziemiony”, co zapobiega nieprawidłowemu przestawieniu. Dostęp do przedziału kablowego jest możliwy tylko w pozycji „uziemionej”. Podczas eksploatacji połączenia przewodowe oraz wskaźniki awarii można łatwo kontrolować przez okno w przednich drzwiach.



■ SDM – Pole sekcjonujące z rozłącznikiem do pomiarów

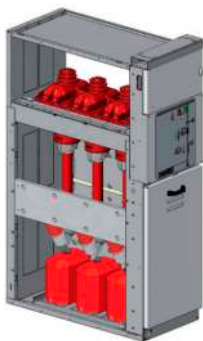
Pole izolacyjne z opcją pomiaru z rozłącznikiem spełnia funkcje pomiarowe i izolacyjne w pojedynczej jednostce. Standardowa wersja wykorzystuje trójpozycyjny rozłącznik i zapewnia izolację głównych szyn zbiorczych oraz względne uziemienie (zawsze dostępne). Pole to może być wyposażone w przekładniki prądowe i napięciowe DIN. Opcjonalne przekładniki napięciowe można połączyć po stronie zasilania lub obciążenia przekładników prądowych.



■ UMP – Uniwersalne pole pomiarowe

To pole jest wykorzystywane w przypadku zastosowań średnionapięciowych, gdzie dedykowany panel jest wymagany do eksploatacji przekładników. Pole to odznacza się wysoką elastycznością – dostępnych jest sześć konfiguracji: wejście szyny zbiorczej i wyjście przewodu, wejście i wyjście przewodu, wejście i wyjście szyny zbiorczej.

Te rodzaje konfiguracji w pełni spełniają oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. Przekładniki można łatwo i bezpiecznie zainstalować oraz uzyskać do nich dostęp. Istnieje możliwość zamocowania plomb bezpieczeństwa lub klódek na drzwiach. Przekładniki są zamocowane pojedynczo na talerzach ślizgowych, które zainstalowano na prowadnicach ściennych. Pole to zostało wcześniej opracowane pod kątem instalacji przekładników typu DIN.



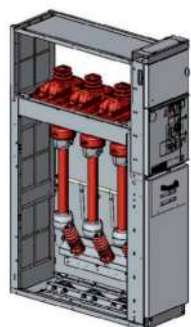
■ SFV – Pomiar za pomocą zabezpieczonego rozłącznika

Pole SFV z rozłącznikiem bezpiecznikowym jest w pierwszej kolejności wykorzystywane do pomiaru napięcia.

Pole to jest wyposażone w trójpozycyjny rozłącznik. W celu uziemienia bezpiecznika wbudowany uziemnik działa po stronie zasilania, natomiast osobny uziemnik dostępny na życzenie działa po stronie obciążenia bezpieczników.

Podwójny mechanizm sprężynowy z automatycznym stopieniem bezpiecznika jest dostępny jako alternatywa dla pojedynczego mechanizmu sprężynowego.

Przekładniki napięciowe są zlokalizowane w dolnej części jednostki w celu realizowania funkcji pomiarowych.

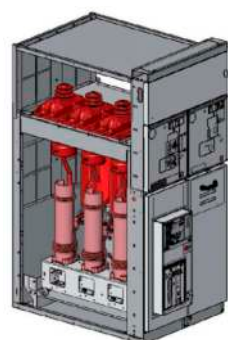


■ SFC – Pole zasilające z zabezpieczonym rozłącznikiem

Typ SFC pola z zabezpieczonym rozłącznikiem jest wykorzystywany głównie do ochrony przekładnika.

Pole to jest wyposażone w trójpozycyjny rozłącznik oraz uziemnik. W celu uziemienia bezpieczników wbudowany uziemnik działa po stronie zasilania, natomiast osobny uziemnik działa po stronie ładowania bezpieczników.

Podwójny mechanizm sprężynowy jest wykorzystywany do automatycznego załączania bezpiecznika.

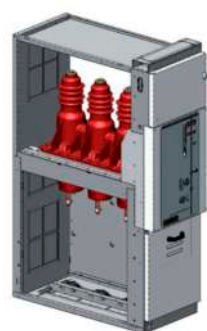


■ SBC – Pole zasilające z wyłącznikiem i rozłącznikiem

Pola SBC zostały skonstruowane z myślą o sterowaniu przewodami rozdzielczymi, sieciami, silnikami, przekładnikami, bateriami kondensatorów itp. oraz ich zabezpieczeniu. Mogą być wyposażone w wyłącznik próżniowy lub wyłącznik gazowy SF6. Wyłącznik jest zainstalowany na szynie i przymocowany do szyn zbiorczych.

Trójpozycyjny rozłącznik wyposażony w uziemnik służy do wykonywania izolacji i jest umiejscowiony pomiędzy wyłącznikiem, a szynami zbiorczymi.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa personelu drzwi są mechanicznie blokowane w położeniu uziemienia rozłącznika. Pola te mogą być wyposażone w przekładniki prądowe oraz przekładniki napięciowe bądź sensory mieszane. Alternatywnie dostępny jest również wyłącznik z wbudowanymi sensorami prądowymi i przekaźnikiem.



■ HBC – Pole zasilające z wbudowanym wyłącznikiem i rozłącznikiem

HBC jest wyposażony w aparat wielofunkcyjny HySec z wbudowanym wyłącznikiem próżniowym oraz trójpozycyjnym, izolowanym gazem rozłącznikiem (zamknięty-izolowany - uziemienie). Aby zapewnić bezpieczną i optymalną pracę aparatu, wyłącznik i rozłącznik są ze sobą połączone mechanicznie. Drzwi przedziału są mechanicznie połączone w położeniu uziemienia rozłącznika w taki sposób, aby umożliwić wyspecjalizowanemu personelowi bezpieczny dostęp do aparatu. Dzięki aparatowi HySec pole HBC może być wykorzystywane zarówno jako panel przychodzący, jak i wychodzący do zapewnienia ochrony przekładników i silników.

HBC może również być wykorzystywane jako połączenie z siecią, ponieważ jest zgodne z normą IEC 0-16.

Pole to może być wyposażone w przekładnik prądowy DIN oraz pierścieniowy, sensory mieszane, przekładnik napięciowy typu DIN oraz ograniczniki przepięć.



44 733 86 15



biuro@elektroteam.com.pl



www.elektroteam.com.pl

SERWIS HANDLOWO USŁUGOWY „ELEKTROTEAM” Sp. z o.o.
97-400 Bełchatów, ul. E. Kwiatkowskiego 6