



ELEKTROBUDOWA



RETROFIT członu wysuwnego
Modernizacja rozdzielnic dwuczłonowej
Retrofit of withdrawable part
Retrofit of D-20 switchgear with withdrawable apparatus

typu / type
D-20



energetyka
wytwarzanie
power
generation



energetyka
przesył
Power
transmission



energetyka
dystrybucja
power
distribution



przemysł
paliwowy
fuel
industry



przemysł
chemiczny
chemical
industry



przemysł
węglowy
coal
industry



przemysł
metalurgiczny
metallurgy
industry



przemysł
mineralny
mineral
industry



przemysł
papierniczy
paper
industry



trakcja
rail
transport

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

ELEKTROBUDOWA sp. z o.o. proponuje atrakcyjny sposób modernizacji rozdzielnic wewnątrz średniego napięcia typu D-20 polegający na zastąpieniu dotychczasowych członów wysuwnych z wyłącznikami małosięgowymi nowoczesnymi wyłącznikami próżniowymi (wykonanie wysuwne) o prądzie znamionowym od 630 A do 1250 A. Proponujemy człony wysuwne z wyłącznikami próżniowymi np. typu:

- SION produkcji SIEMENS,
- VD4 produkcji ABB,
- HVX produkcji SCHNEIDER ELECTRIC.

Połączenie wyłącznika z systemem szyn istniejącej rozdzielni oraz z przyłączem kablowym realizowane jest za pomocą izolatorów przepustowo-stykowych, sam wyłącznik umieszczony jest w osobnym przedziale. To rozwiązanie chroni drogi wyłącznik przed uszkodzeniem na skutek ewentualnego zwarcia łukowego powstałego np. na przyłączy.

ZALETY

- najtańszy i najprostszy sposób unowocześnienia rozdzielni,
- nowoczesny wyłącznik próżniowy, który zwiększa pewność zasilania,
- gabaryty rozdzielni i budynek stacji pozostają bez zmian,
- ciąg pracujących celek pozostaje nienaruszony,
- zamiana członów nie jest skomplikowana,
- nie ma potrzeby przedrutowania złącza obwodów pomocniczych.

GENERAL CHARACTERISTICS

ELEKTROBUDOWA sp. z o.o. offers an attractive way of retrofitting medium voltage D20 indoor switchgears by replacing the existing withdrawable part with minimum oil circuit breaker by modern vacuum circuit breakers (withdrawable solution) with nominal currents from 630 A to 1250A.

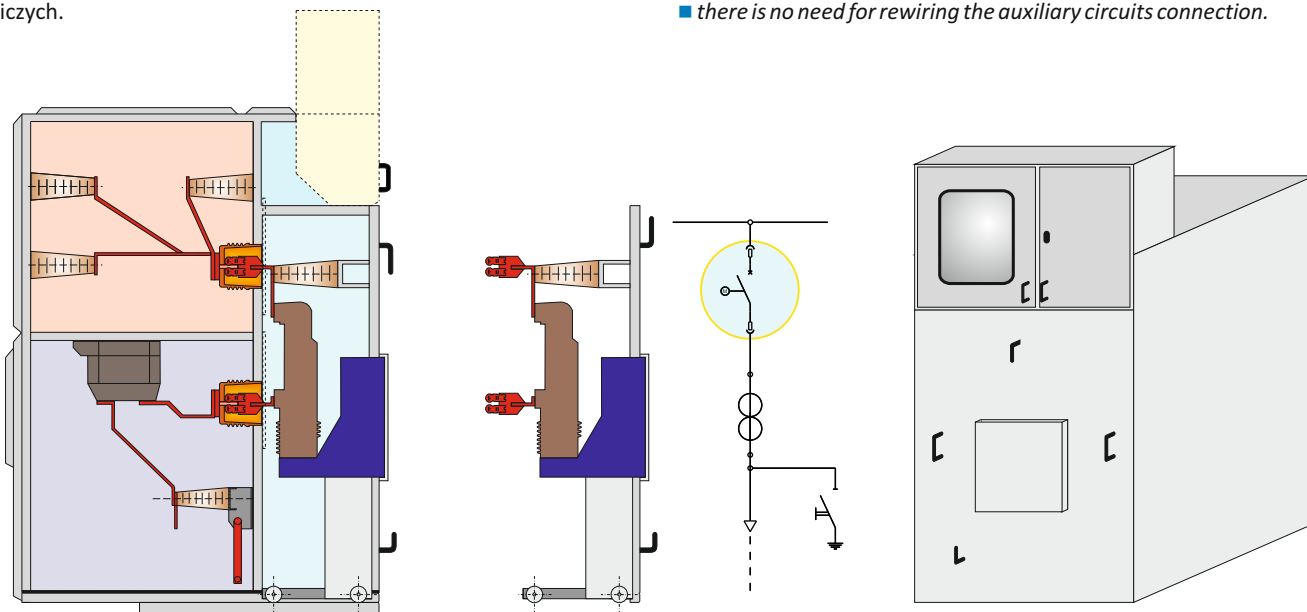
We offer withdrawable parts with vacuum circuit breakers of the following types:

- SION manufactured by SIEMENS,
- VD4 manufactured by ABB,
- HVX manufactured by SCHNEIDER ELECTRIC.

The circuit breaker is connected to the bus system of the existing switchgear and to the cable connection by means of bushings with fixed contacts, the switch itself is located in a separate compartment. This solution protects the expensive circuit breaker from damage due to possible arc fault, that for example occurred on the connection side.

FEATURES

- the cheapest and simplest way of switchgear upgrading,
- modern vacuum circuit breaker, which increase reliability of power supply,
- overall dimensions of the switchgear and station building remain unchanged,
- the sequence of working cells remains unaffected,
- replacement of elements is not complicated,
- there is no need for rewiring the auxiliary circuits connection.



RETROFIT członu z wyłącznikiem w położeniu „PRACA”
Retrofit of withdrawable part in „SERVICE” position

RETROFIT członu z wyłącznikiem w położeniu ODDZIELENIA
Retrofit of withdrawable part in „REMOVED” position

Przedział obwodów pomocniczych
Auxiliary circuits compartment

Przedział szyn zbiorczych
Busbar compartment

Przedział członu wysuwnego
Withdrawable part compartment

Przedział przyłączowy
Cable compartment

BIURO ZARZĄDU MANAGEMENT OFFICE

ul. Porcelanowa 12
40-246 Katowice
tel.: +48 32 888 63 63
biuro@elektrobudowa.com.pl

Zakład Produkcji Rozdzielnic Switchgear Production Plant

ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin
tel.: +48 32 888 63 68
zaklad.konin@elektrobudowa.com.pl
www.elektrobudowa.com.pl



ELEKTROBUDOWA

Biuro Sprzedaży Rozdzielnic Konin Konin Switchgear Sales Office

ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin
rozdzielnice.konin@elektrobudowa.com.pl

Biuro Sprzedaży Rozdzielnic Katowice Katowice Switchgear Sales Office

ul. Porcelanowa 12, 40-246 Katowice
rozdzielnice.katowice@elektrobudowa.com.pl

Biuro Sprzedaży Rozdzielnic Wrocław Wrocław Switchgear Sales Office

Aleja Karkonoska 59B, Wrocław 53-015
rozdzielnice.wroclaw@elektrobudowa.com.pl

Eksport / Export / Экспорт
products@elektrobudowa.com.pl

© Copyright by ELEKTROBUDOWA sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved
® Rozwiązania konstrukcyjne są chronione prawem autorskim / The design solutions are protected by copyright

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i uzupełnień wynikających ze zmiany asortymentu produkcji aparatury oraz z postępu technicznego
The manufacturer reserves the right to introduce changes and amendments resulting from the change of product range and technological advancement

Wydanie / Edition 10-2023