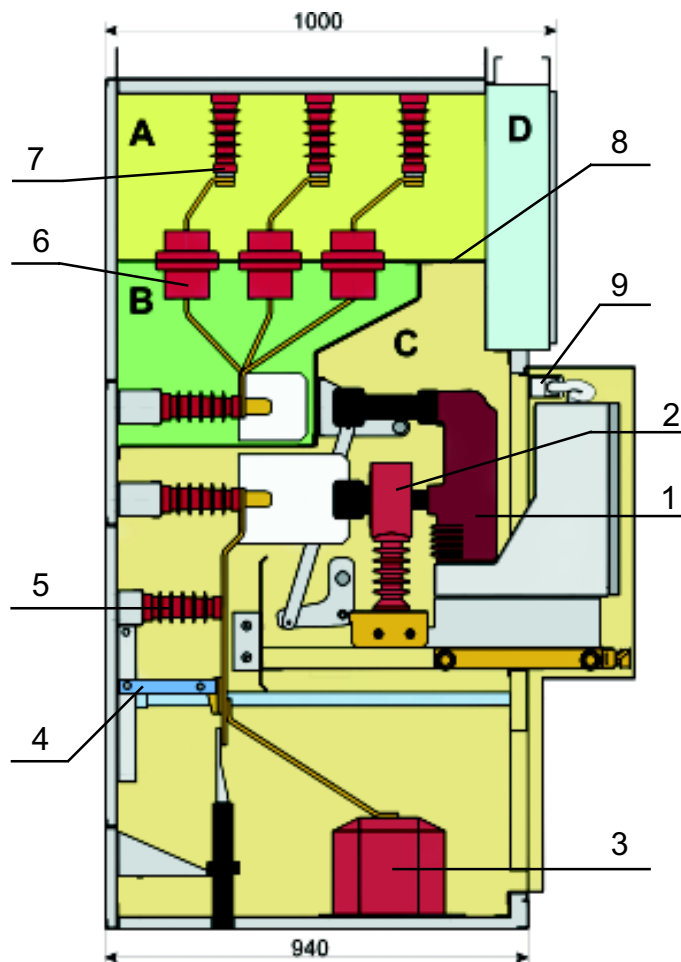
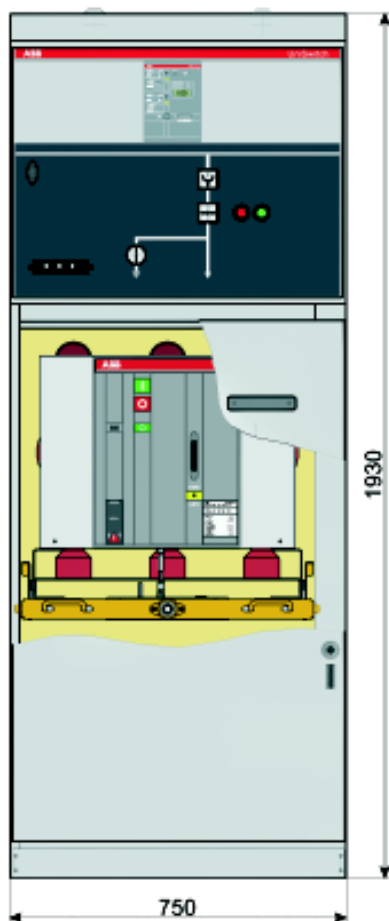




- A - Przedział szyn zbiorczych
- B - Przedział przyłączy górnych i szyn odgałęźnych
- C - Przedział wyłącznikowy
- D - Przedział niskiego napięcia (obwodów sterowniczych)

1. Wyłącznik próżniowy typu VD4
2. Przekładnik prądowy
3. Przekładnik napięciowy
4. Uziemnik szybki
5. Izolator reaktancyjny

6. Izolatory przepustowe
7. Szyny poprzeczne
8. Przegroda metalowa
9. Złącze wielowytkowe

Zalety eksploatacyjne pola z wyłącznikiem wysuwным i wzrost bezpieczeństwa obsługi osiągnięto przez:

- zastosowanie wyłącznika próżniowego VD4 w wersji wysuwnej z biegunami zintegrowanymi z przekładnikami prądowymi zasilającymi zabezpieczenie autonomiczne z obwodu pierwotnego.
(Ze względu na małą moc cewki wyłączającej, nieprzekraczającą 0,5W, możliwe jest wyłączenie wyłącznika bez napięcia pomocniczego przy przepływie prądu tylko w jednym biegunie).
- możliwość obserwacji wzrokowej działania wszystkich blokad bezpieczeństwa podczas wsuwania/wysuwania wyłącznika przy zamkniętych drzwiach przedziału wyłącznikowego.
- zastosowanie kompletu blokad bezpieczeństwa obsługi, tzn.:
 - blokady wsuwania wyłącznika przy zamkniętym uziemniku
 - blokady wsuwania/wysuwania zamkniętego wyłącznika
 - blokady otwarcia drzwi przedziału wyłącznikowego przy otwartym uziemniku
- wygodny dostęp od frontu do przyłączy kablowych (między innymi dzięki małej głębokości 940 mm).

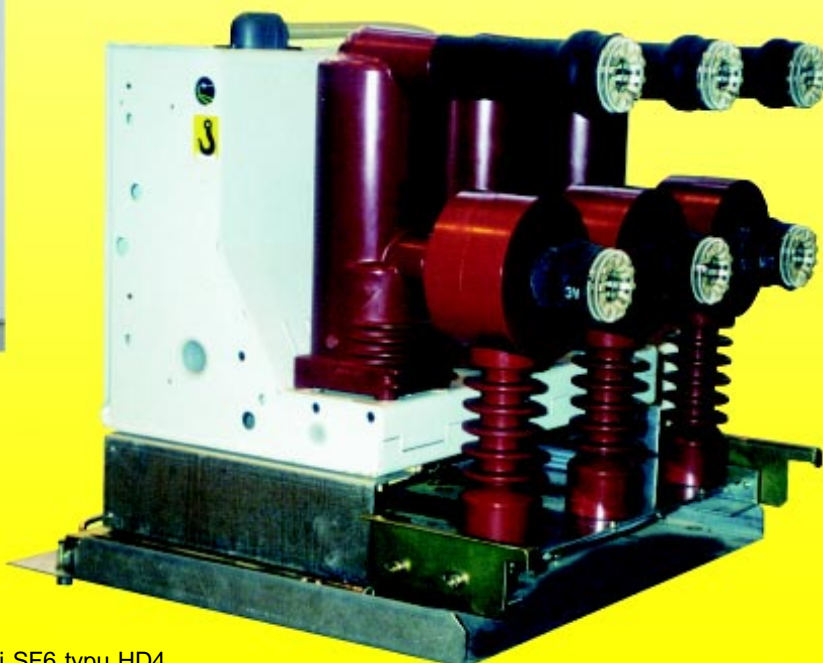
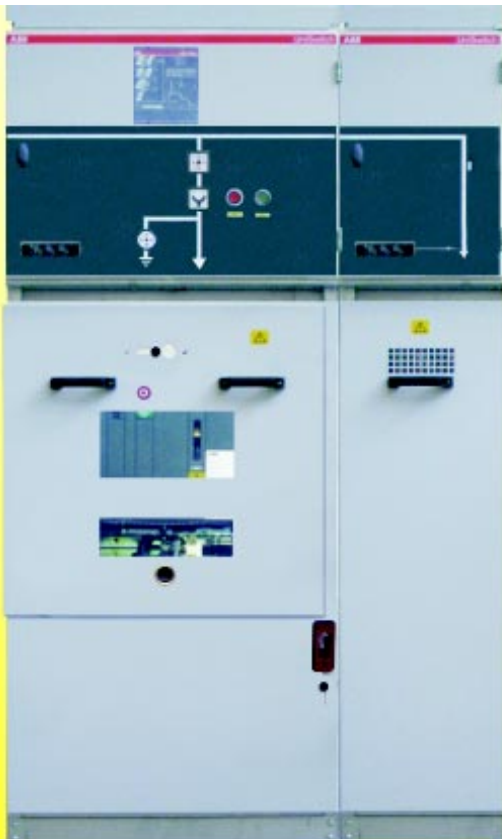
Pole wyłącznikowe rozdzielniczy UniSwitch z próżniowym wyłącznikiem

wysuwnym VD4*

12 - 17,5 kV

630 A; 1250 A

16 - 20 kA



* możliwe zastosowanie wyłącznika w izolacji SF6 typu HD4

Parametry techniczne

Napięcie znamionowe	[kV]	12	17.5	w opracowaniu
Napięcie probiercze	[kV]	28/75	38(42)/95	
Częstotliwość znamionowa [	Hz]	50/60	50/60	
Prąd znamionowy szyn zbiorczych	[A]	630/1250	630/1250	
Prąd zwarcowy 1 sek.	[kA]	16-20	16-20	
Prąd szczytowy	[kA]	50	50	
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...+40	-25...+40	
Stopień ochrony		IP 3X	IP 3X	
Norma		IEC 56, GOST1516.1-76, GOST 687-78		

ABB Zwar S.A.

ul. Żegańska 1

04-713 Warszawa

tel.: +48.22/5152-748, 754 sekr. 612, kom. 0-601/364-368

fax: +48.22/5152-746, sekr. 670

e-mail: marek.ges@pl.abb.com

