

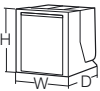
VD4

Wyłącznik próżniowy średniego napięcia

- Technika wyłączenia w próżni
- Komora próżniowa otoczona materiałem izolacyjnym (żywica)
- Wykonanie stacjonarne i wysuwne (człon wysuwny)
- Przemieszczanie wyłącznika w pozycji praca-próba przy zamkniętych drzwiach rozdzielnic
- Zastosowanie we wszystkich typach rozdzielnic SN
- Zapobieganie niedozwolonym operacjom dzięki specjalnemu systemowi blokad w napędzie i w szufladzie
- Niezawodny mechanizm napędu, dzięki małej liczbie elementów i wielkoseryjnej produkcji
- Ograniczona i prosta obsługa serwisowa
- Standardowe wyposażenie w mechaniczną blokadę przeciw pompowaniu w napędzie zasobnikowo-sprężynowym
- Wbudowana na stałe dźwignia zbrojenia ręcznego
- Blokada kluczykowa otwarcia wyłącznika
- Zabezpieczenie zamkiem przycisków otwarcia i zamknięcia



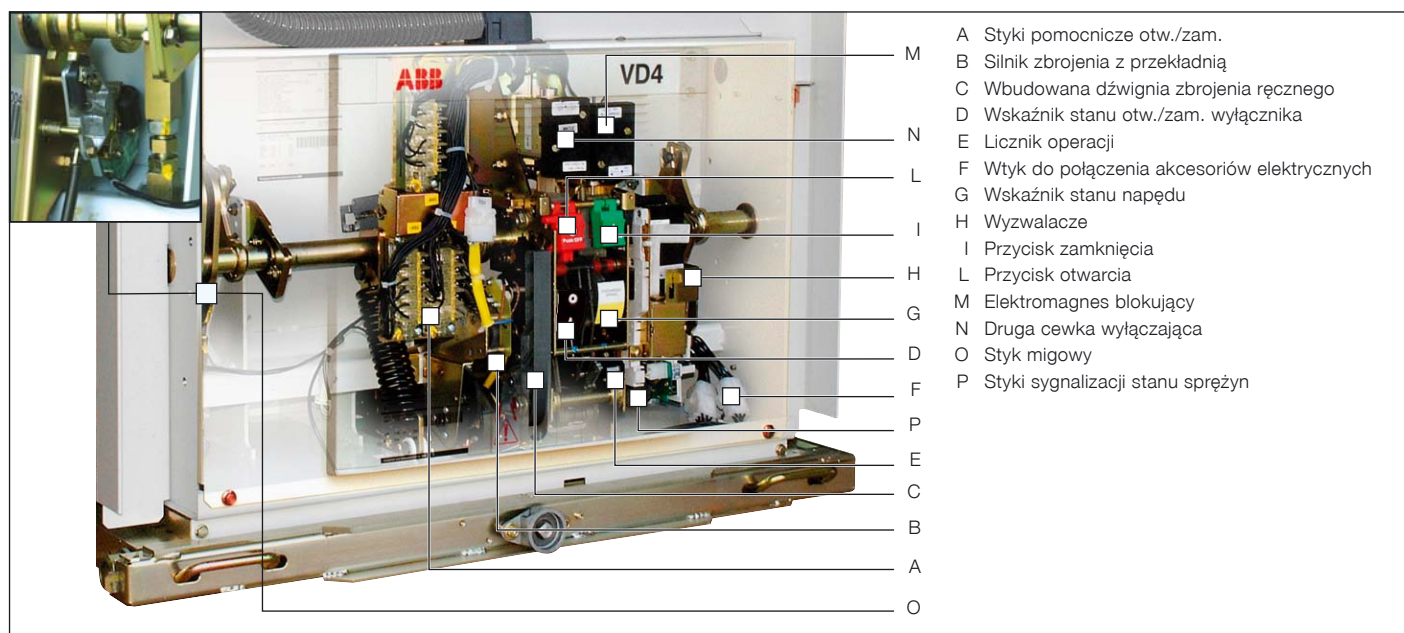
Dane techniczne

Wyłącznik		VD4 12							VD4 17							
Napięcie znamionowe	kV	12							17,5							
Napięcie wytrzymałwane (1 min)	kV (50 Hz)	28							38							
Wytrzymałwane napięcie udarowe	kV	75							95							
Częstotliwość znamionowa	Hz	50-60							50-60							
Prąd znamionowy	A (40°C)	630	1250	1600	2000	2500	3150	4000 ¹	630	1250	1600	2000	2500	3150	4000 ¹	
Znamionowa zdolność wyłączania i znamionowy wytrzymałwany prąd krótkotrwały (3 s)	kA	16	16	-	-	-	-	-	16	16	-	-	-	-	-	
	kA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	kA	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	kA	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	
	kA	-	40	40	40	40	40	40	-	40	40	40	40	40	40	
	kA	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	
	kA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zdolność załączania	kA	40	40	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	-	-	
	kA	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	kA	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
	kA	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
	kA	-	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	
	kA	-	-	-	-	-	125	125	-	-	-	-	-	-	-	
	kA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Szereg przestawieniowy		[O-0.3s-CO-3s-CO]							[O-0.3s-CO-3s-CO]							
Czas otwierania	ms	40 ... 60							40 ... 60							
Czas łukowy	ms	10 ... 15							10 ... 15							
Całkowity czas otwierania	ms	50 ... 75							50 ... 75							
Czas zamykania	ms	60 ... 80							60 ... 80							
Wymiary gabarytowe		H mm	461 ... 616				599 ... 677			461 ... 616				599 ... 677		
		W mm	570 ... 700				600 ... 750			570 ... 700				600 ... 750		
		D mm	424				424 ... 459			424				424 ... 459		
Waga	stacjonarny	kg	80 ... 120				-			80 ... 120				-		
	wysuwny	kg	100 ... 150				159 ... 260			100 ... 150				159 ... 260		

¹ Wyłącznik 4000 A z wentylatorem chłodzącym.

VD4 24					VD4 36					VD4 40.5				
24					36					40,5				
50					70					85				
125					170					185				
50-60					50-60					50-60				
630	1250	1600	2000	2500	1250	1600	2000	2500	3150 ¹	1250	1600	2000	2500	3150 ¹
16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
-	-	-	-	-	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
-	-	-	-	-	40	40	40	40	40	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
-	-	-	-	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[O-0.3s-CO-15s-CO]					[O-0.3s-CO-15s-CO]					[O-0.3s-CO-15s-CO]				
40 ... 60					40 ... 60					40 ... 60				
10 ... 15					10 ... 15					10 ... 15				
50 ... 75					50 ... 75					50 ... 75				
60 ... 80					60 ... 80					60 ... 80				
461 ... 616					1575					1575				
570 ... 700					895 ... 1000					895				
424					555 ... 686					686				
80 ... 120					-					-				
100 ... 150					290 ... 350					290 ... 350				

Główne elementy



- M A Styki pomocnicze otw./zam.
- B Silnik zbrojenia z przekładnią
- C Wbudowana dźwignia zbrojenia ręcznego
- D Wskaźnik stanu otw./zam. wyłącznika
- E Licznik operacji
- L F Wtyk do połączenia akcesoriów elektrycznych
- G Wskaźnik stanu napędu
- H Wyzwalacze
- I Przycisk zamknięcia
- L Przycisk otwarcia
- M Elektromagnes blokujący
- N Druga cewka wyłączająca
- O Styk migowy
- P Styki sygnalizacji stanu sprężyn

Więcej informacji:

ABB Sp. z o.o.
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel.: 22 51 52 504
fax: 22 51 52 689

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać 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 2010 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

3446PL308-W1-pl. Wydanie 05.2010