

# Vakuové vypínače VD4

## Kontinuita inovace



### Vakuové vypínače ABB

- Provoz za různých klimatických podmínek
- Póly hermeticky uzavřené po dobu životnosti
- Omezená a snadná údržba
- Kompletní rozsah příslušenství, blokování a ochran
- Provedení pro pevnou montáž a výsuvné provedení
- Zasouvání a vysouvání vypínače se provádí při zavřených dveřích rozváděče
- Vynikající ekologická kompatibilita



Nová řada vakuových vypínačů VD4 vznikla na základě zkušeností a spolupráce dvou předních výrobců vypínačů vn ve společnosti ABB.

Nové vypínače VD4 jsou syntézou nové technologie při návrhu a konstrukci vakuových zhášedel zalitých v pólech z epoxidové pryskyřice a dokonalosti při navrhování, technice a výrobě vypínačů.

Vypínače VD4 vyhovují normám IEC 62271-100, EN 62271-100 a normám předních průmyslových zemí.

Potřebujete řešení pro Vaši instalaci? Navštivte [www.abb.com](http://www.abb.com)



## Technické údaje

Vypínač		VD4 12	VD4 17	VD4 24	
Normy	IEC 62271-100	•	•	•	
	EN 62271-100	•	•	•	
Jmenovité napětí	Ur (kV)	12	17,5	25	
Jmenovité izolační napětí	Us (kV)	12	17,5	25	
Jmenovité výdržné napětí při 50 Hz	Ud (1 min.) (kV)	28	38	50	
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu	Up (kV)	75	95	125	
Jmenovitý kmitočet	fr (Hz)	50-60	50-60	50-60	
Jmenovitý proud (40 °C)	Ir (volná montáž) (A)	630...2500	630...2500	630...2500	
Jmenovitý zkratový vypínací proud	Isc (kA)	16...31,5	16...31,5	16...25	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (3 s)	Ik (kA)	16...31,5	16...31,5	16...25	
Jmenovitý zkratový zapínací proud	Ip (kA)	40...80	40...80	40...63	
Sled spínání		O-0,3s-CO-15 s-CO			
Doba vypínání	(ms)	45	45	45	
Doba hoření oblouku	(ms)	10-15	10-15	10-15	
Celková doba vypínání	(ms)	55-60	55-60	55-60	
Doba zapínání	(ms)	80	80	50	
Maximální celkové rozměry (vypínač pro pevnou montáž)		H (mm)	461...616	461...616	631...661
		L (mm)	450...700	450...700	700
		P (mm)	420...419	420...419	419
		I (mm)	150...275	150...275	210...275
Pólová rozteč					
Provozní teplota okolního vzduchu	[°C]	-5...+40	-5...+40	-5...+40	
Tropikalizace	IEC 60068-2-30	•	•	•	
	60721-2-1	•	•	•	
Elektromagnetická kompatibilita	IEC: 60694, 61000-6-2	•	•	•	
	61000-6-4	•	•	•	

Vypínače VD4 se používají při distribuci elektrické energie pro ovládání a jištění kabelů, venkovních vedení, transformátorových a distribučních rozvodů, motorů, transformátorů, generátorů, kapacitních baterií atd.



**ABB s.r.o**  
**org.jednotka EJF**

Vídeňská 117  
619 00 Brno  
Česká republika  
<http://www.abb.com>  
e-mail: [info.ejf@cz.abb.com](mailto:info.ejf@cz.abb.com)

Telefon: +420 547 152 465  
+420 547 152 729

Fax: +420 547 152 451  
+420 547 152 192

Údaje a ilustrace nejsou závazné. Vyrazujeme si právo provádět změny v souladu s technickým vývojem výrobku.