


## VD4

### Disjuntor de média tensão a vácuo com comando mecânico

- Técnica de interrupção no vácuo
- Ampolas a vácuo encapsuladas e vedadas para a vida operativa
- Versão fixa e extraível
- Extração e inserção do disjuntor com a porta fechada
- Possibilidade de emprego em todos os tipos de instalações
- Manobras erradas e perigosas impedidas graças à presença de bloqueios específicos no comando e no carro
- Comandos de elevada confiabilidade porque caracterizados por um número reduzido de componentes e produzidos com sistemas para a produção de grandes quantidades
- Manutenção extremamente reduzida e simples
- Dispositivo antifechamento mecânico previsto de série
- Alavanca de carga das molas de fechamento incorporada
- Bloqueio por chave com disjuntor aberto
- Proteção nos botões de abertura e fechamento para manobra com ferramenta especial
- Bloqueio com cadeados dos botões de manobra



## Características técnicas

Disjuntor		VD4 12							VD4 17							
Tensão nominal e de isolamento	kV	12							17,5							
Tensão suportável (1 min.)	kV (50 Hz)	28							38							
Tensão de impulso suportável	kV	75							95							
Frequência nominal	Hz	50-60							50-60							
Desempenho		Baixo/Médio				Alto			Baixo/Médio				Alto			
Emprego		Fixo/UniGear/PowerCube/ZS8.4 (1)							Fixo/UniGear/PowerCube/ZS8.4 (1)							
Corrente nominal	A (40 °C)	630	1250	1600	2000	2500	3150	4000 (2)	630	1250	1600	2000	2500	3150	4000 (2)	
Capacidade de interrupção nominal e corrente nominal admissível de curta duração (3 s)	kA	16	16	-	-	-	-	-	16	16	-	-	-	-	-	
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		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	31,5	31,5	31,5	31,5	
		-	40	40	40	40	40	40	-	40	40	40	40	40	40	
		-	50	50	50	50	50	50	-	50	50	50	50	50	50	
Capacidade de fechamento	kA	40	40	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	-	-	
		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
		-	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	
		-	125	125	125	125	125	125	-	125	125	125	125	125	125	
Seqüência de operações		[O-0,3s-CO-15s-CO] (3)							[O-0,3s-CO-15s-CO] (3)							
Duração de abertura	ms	33 ... 60							33 ... 60							
Duração do arco	ms	10 ... 15							10 ... 15							
Duração total de interrupção	ms	43 ... 75							43 ... 75							
Duração de fechamento	ms	30 ... 60							30 ... 60							
Dimensões (versão fixa)		H mm	461 ... 616				599 ... 677			461 ... 616				599 ... 677		
		L mm	450 ... 750				600 ... 750			450 ... 750				600 ... 750		
		P mm	424 ... 459				424 ... 459			424 ... 459				424 ... 459		
Peso	Fixo	Kg	80 ... 163				140...177			80 ... 163				140...177		
	Extraível	Kg	100 ... 225				159 ... 260			100 ... 225				159 ... 260		
Catálogo técnico	Nr.	1VCP000001							1VCP000001							

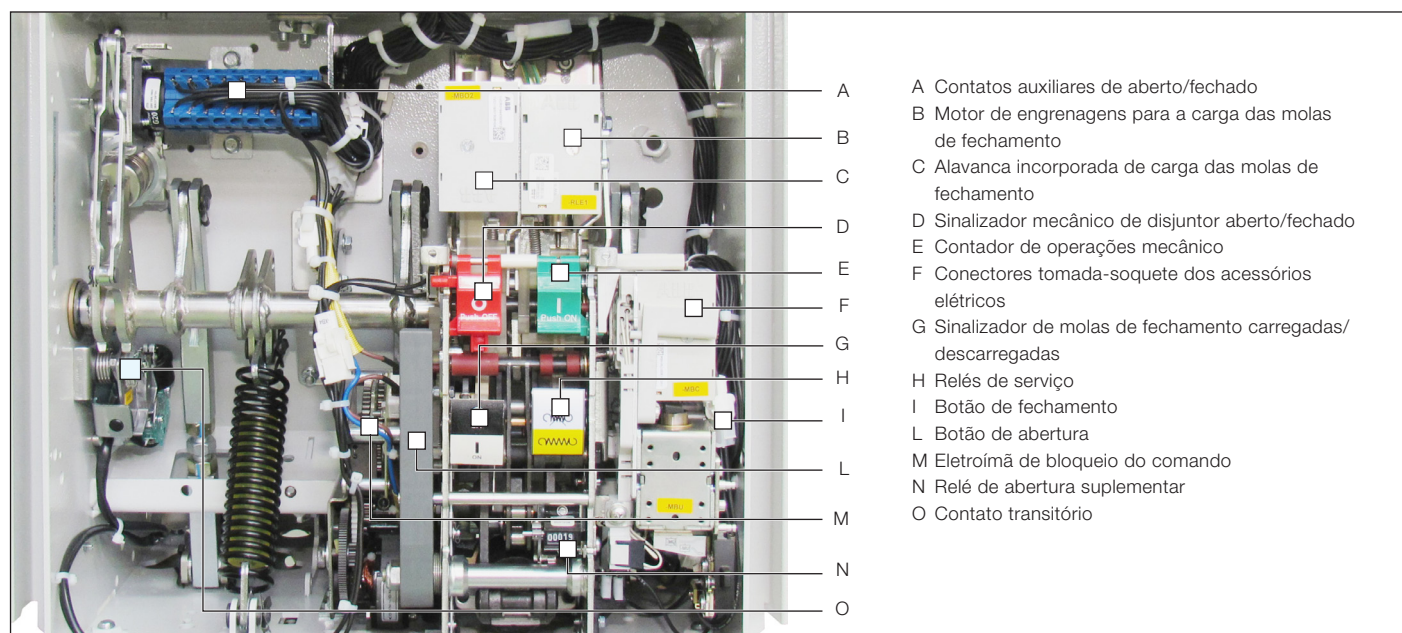
(1) Quadros ZS8.4 até 1250 A e 25 kA.

(2) Com ventilação forçada.

(3) Para desempenhos elevados, entre em contato conosco.

VD4 24					VD4 36					VD4 36 / VD4 40,5					
24					36					36 / 40,5					
50					70					95					
125					170					185 / 200					
50-60					50-60					50-60					
Baixo/Médio					Alto					Alto					
Fixo/UniGear/PowerCube/ZS8.4 (1)					ZS2					ZS3.2 - Powerbloc					
630	1250	1600	2000	2500	1250	1600	2000	2500 (?)	3150 (?)	630	1250	1600	2000	2500	3150 (?)
16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	-	-	-	-
20	20	20	20	-	20	20	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	40	-	-	-	-
50	50	50	50	-	50	50	50	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	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[O-0,3s-CO-15s-CO] (2)					[O-0,3s-CO-15s-CO] (2)					O-3min-CO-3min-CO					
33 ... 60					35 ... 60					≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45
10 ... 15					10 ... 15					≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
43 ... 75					45 ... 75					≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60
30 ... 60					50 ... 60					≈ 60	≈ 60	≈ 60	≈ 60	≈ 60	≈ 60
631 ... 642					977	977	977	977	977	1575	1575	1575	1575	1575	1575
570 ... 700					953	953	953	953	953	840	840	840	840	840	840
424					789	789	789	789	789	685	685	685	685	685	685
80 ... 120					170 ... 210					-	-	-	-	-	-
100 ... 150					230 ... 315					290/320	290/320	290/320	340	340	340
1VCP000001					1VCP000001					GCBA 520PO102					

## Principais componentes



Para maiores informações entre em contato com:

**ABB S.p.A.**

**ABB SACE Division**

**Medium Voltage Products**

Via Friuli, 4

I-24044 Dalmine

Tel.: +39 035 6952 111

Fax: +39 035 6952 874

E-mail: [info.mv@it.abb.com](mailto:info.mv@it.abb.com)

**ABB AG**

**Calor Emag Medium Voltage Products**

Oberhausener Strasse 33

D-40472 Ratingen

Phone: +49(0)2102/12-1230,

Fax: +49(0)2102/12-1916

E-mail: [powertech@de.abb.com](mailto:powertech@de.abb.com)

**[www.abb.com](http://www.abb.com)**

Dados e imagens não são vinculantes. Em função do desenvolvimento técnico e dos produtos, reservamo-nos o direito de modificar o conteúdo deste documento sem nenhuma notificação.

© Copyright 2016 ABB. All rights reserved.