

HD4/R

Interruttore di media tensione isolato in gas SF₆ per distribuzione secondaria

- Tensione nominale fino a 36 kV, corrente termica nominale fino a 1250 A, potere di interruzione nominale fino a 25 kA
- Estinzione dell'arco elettrico senza strappo della corrente
- Nessun riadescamento dopo l'interruzione grazie al rapido ripristino delle proprietà dielettriche del mezzo di estinzione
- Poli sigillati a vita
- Comando ad accumulo di energia in grado di effettuare, senza ricarica delle molle, un ciclo di manovra O-C-O
- Esente da manutenzione
- Applicazione relè elettronico autoalimentato di protezione PR521 con sensori di corrente (accessorio a richiesta; applicabile fino a 24 kV)
- Dispositivo di controllo pressione gas SF₆ (a richiesta)



Caratteristiche tecniche

Interruttore		HD4/R 12			HD4/R 17			HD4/R 24			HD4/R 36		
Tensione nominale e di isolamento	[kV]	12			17			24			36		
Tensione di tenuta a 50 Hz	[kV]	28			38			50			75		
Tensione di tenuta ad impulso	[kV]	75			95			125			175		
Frequenza nominale	[Hz]	50-60			50-60			50-60			50-60		
Corrente termica nominale (40 °C)	[A]	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250
Potere di interruzione nominale / Corrente ammissibile nominale di breve durata (3 s)	[kA]	12,5	-	-	12,5	-	-	12,5	-	-	12,5	12,5	12,5
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		20 ⁽²⁾	20	20	20 ⁽²⁾	20	20	20	20	20	-	-	-
Potere di stabilimento	[kA]	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	-	-	-
		63	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sequenza operazioni		O-3min-CO-3min-CO / O-0,3s-CO-15s-CO											
Durata di apertura	[ms]	45			45			45			45		
Durata d'arco	[ms]	10-15			10-15			10-15			10-15		
Durata totale di interruzione	[ms]	55-60			55-60			55-60			55-60		
Durata di chiusura	[ms]	80			80			80			80		
Dimensioni di ingombro (versione fissa)	H [mm]	770			770			770			770		
	L [mm]	286,5			286,5			286,5			286,5		
	P [mm]	1049-1189			1049-1189			1049-1189			1348		
Peso versione fissa ⁽¹⁾	[Kg]	103			103			103			110		
Pressione assol. SF ₆ (nomin. di servizio)	[kPa]	380			380			380			380		
Catalogo tecnico	No.	649405			649405			649405			649405		

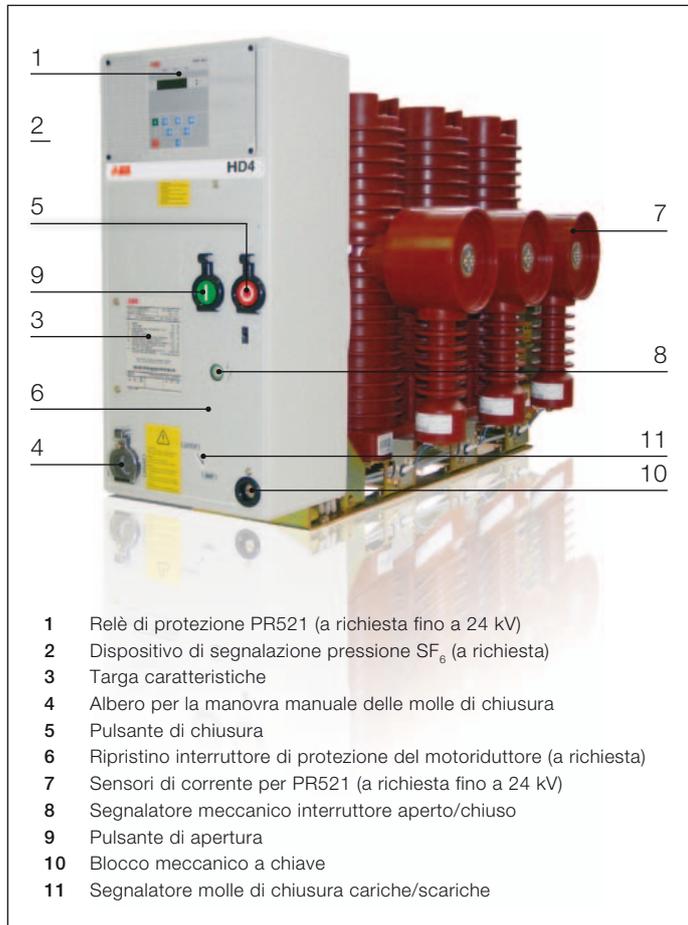
⁽¹⁾ Aumentare di 20 kg se presenti il PR521 e i sensori di corrente.

⁽²⁾ 20 kA per 1 s.



1VCP000029 - Rev. B - it - Leaflet - 2009.06 (HD4/R) (a)

Componenti principali



Per maggiori informazioni contattare:

ABB S.p.A.
Power Products Division
Unità Operativa Sace-MV
 Via Friuli, 4
 I-24044 Dalmine
 Tel: +39 035 6952 111
 Fax: +39 035 6952 874
 E-mail: info.mv@it.abb.com

www.abb.it

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

© Copyright 2009 ABB.
 All rights reserved.