

HD4/R

SF₆-Mittelspannungs-Leistungsschalter für die Unterverteilung

- Bemessungsspannung bis 36 kV,
Bemessungsbetriebsstrom bis 1250 A,
Bemessungsausschaltvermögen bis
25 kA
- Lichtbogenlöschung ohne Abreißen
des Stroms
- Kein Wiederezünden nach der
Ausschaltung dank der raschen
Wiederherstellung der dielektrischen
Eigenschaften des Löschmediums
- Pole für die gesamte Lebensdauer
versiegelt
- Der Federkraftspeicherantrieb kann
ohne erneutes Spannen der Federn
einen Schaltzyklus O-C-O ausführen
- Wartungsfrei
- Ausstattung mit dem selbstspeisen-
dem elektronischen Überstromrelais
PR521 mit Stromsensoren (bis 24 kV;
Sonderausstattung)
- SF₆-Druckkontrolleinrichtung
(Sonderausstattung)



Technische Eigenschaften

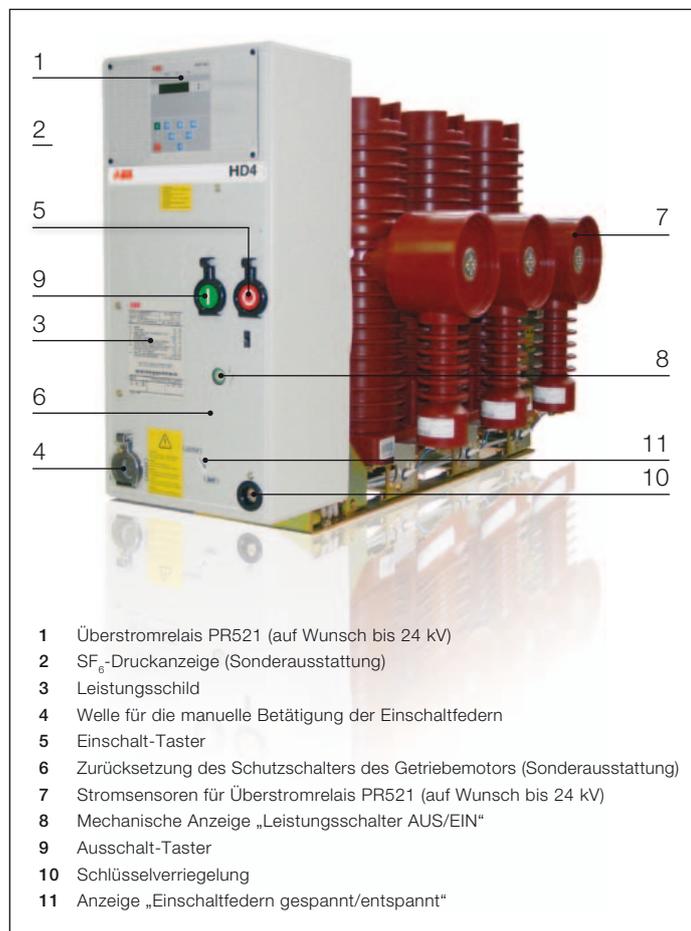
Leistungsschalter		HD4/R 12			HD4/R 17			HD4/R 24			HD4/R 36		
Bemessungsisolationsspannung	[kV]	12			17			24			36		
Stehspannung bei 50 Hz	[kV]	28			38			50			75		
Steh-Stoßspannung	[kV]	75			95			125			175		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50-60			50-60			50-60			50-60		
Bemessungsbetriebsstrom (40 °C)	[A]	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250
Bemessungsausschaltvermögen / Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom (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	–	–	–
Einschaltvermögen	[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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Schaltfolge		O-3min-CO-3min-CO / O-0,3s-CO-15s-CO											
Öffnungszeit	[ms]	45			45			45			45		
Lichtbogendauer	[ms]	10-15			10-15			10-15			10-15		
Gesamtausschaltzeit	[ms]	55-60			55-60			55-60			55-60		
Schließzeit	[ms]	80			80			80			80		
Abmessungen (feste Ausführung)	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		
Gewichte feste Ausführung ⁽¹⁾	[Kg]	103			103			103			110		
Abs. Druck des SF ₆ (Nennbetriebsdruck)	[kPa]	380			380			380			380		
Technischer Katalog	No.	649405			649405			649405			649405		

⁽¹⁾ Bei Ausstattung mit dem Überstromrelais PR521 und den Stromsensoren das angegebene Gewicht um 20 kg erhöhen.

⁽²⁾ 20 kA x 1 s.

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

Hauptkomponenten



Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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

Die Angaben und Illustrationen sind nicht verbindlich. Änderungen am Produkt im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

© Copyright 2009 ABB.
 All rights reserved.