


HD4/R

Disjoncteur de moyenne tension isolé au gaz SF₆ pour distribution secondaire

- Tension assignée jusqu'à 36 kV, courant assigné en service continu jusqu'à 1250 A, pouvoir de coupure assigné jusqu'à 25 kA
- Extinction de l'arc électrique sans arrachement du courant
- Aucun réamorçage après la coupure grâce au rétablissement rapide des propriétés diélectriques du milieu d'extinction
- Pôles scellés à vie
- Commande à accumulation d'énergie en mesure d'effectuer, sans rebandage des ressorts, un cycle de manoeuvre O-C-O
- Exempt d'entretien
- Application relais électronique auto-alimenté à maximum de courant PR521 avec capteurs de courant (jusqu'à 24 kV; sur demande)
- Dispositif de contrôle de la pression du gaz SF₆ (sur demande)



Caractéristiques techniques

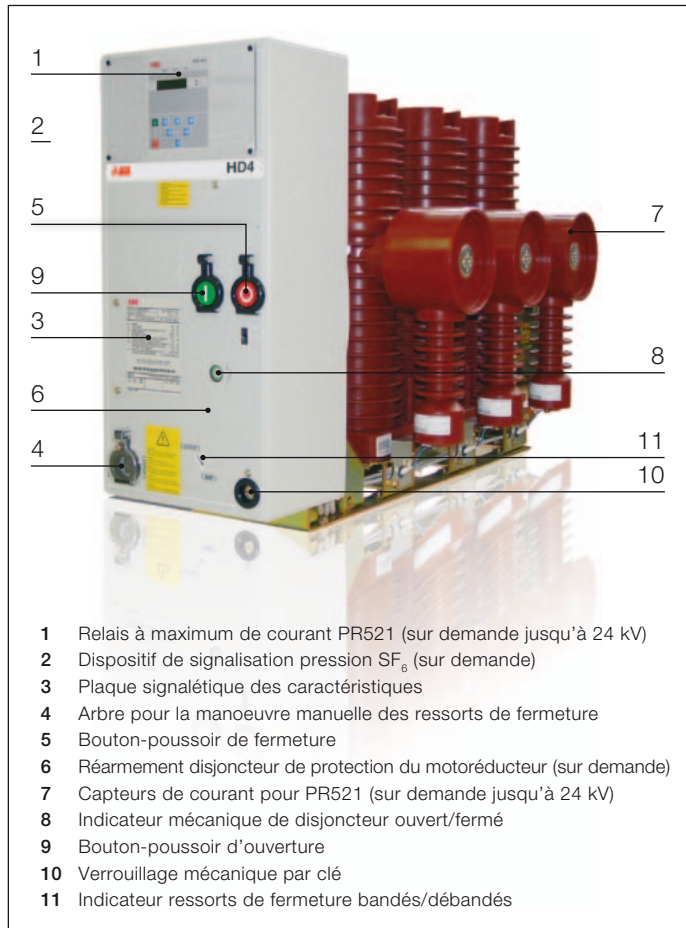
Disjoncteur		HD4/R 12			HD4/R 17			HD4/R 24			HD4/R 36			
Tension assignée et d'isolement	[kV]	12			17			24			36			
Tension de tenue à 50 Hz	[kV]	28			38			50			75			
Tension de tenue sous choc	[kV]	75			95			125			175			
Fréquence assignée	[Hz]	50-60			50-60			50-60			50-60			
Courant assigné en service continu (40 °C)	[A]	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	
Pouvoir de coupure assigné / Courant de courte durée admissible assigné (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	-	-	-	
Pouvoir de fermeture	[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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Séquence opérations		O-3min-CO-3min-CO / O-0,3s-CO-15s-CO												
Durée d'ouverture	[ms]	45			45			45			45			
Durée d'arc	[ms]	10-15			10-15			10-15			10-15			
Durée totale de coupure	[ms]	55-60			55-60			55-60			55-60			
Durée de fermeture	[ms]	80			80			80			80			
Dimensions d'encombrement (version fixe)		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		
Poids version fixe ⁽¹⁾	[Kg]	103			103			103			110			
Pression abs. SF ₆ (assigné de service)	[kPa]	380			380			380			380			
Catalogue technique	No.	649405			649405			649405			649405			

⁽¹⁾ Augmenter de 20 kg si le PR521 et les capteurs sont présents.

⁽²⁾ 20 kA pour 1 s.

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

Principaux composants



Pour plus d'informations, veuillez contacter:

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

Les données et les images sont fournies à titre indicatif. Pendant le développement technique du produit, nous nous réservons la faculté d'apporter toutes les modifications jugées opportunes.

© Copyright 2009 ABB.
 All rights reserved.