


HD4/R

Interruptor de media tensión aislado en gas SF₆ para distribución secundaria

- Tensión asignada hasta 36 kV, corriente térmica asignada hasta 1250 A, poder de corte asignado hasta 25 kA
- Extinción del arco eléctrico sin arranque de la corriente
- Ningún cebado tras la interrupción gracias a la rápida recuperación de las características eléctricas del medio de extinción
- Polos sellados de por vida
- Mando de acumulación de energía capaz de efectuar, sin recargar los resortes, un ciclo de maniobra O-C-O
- Sin mantenimiento
- Aplicación del relé electrónico autoalimentado de máxima corriente PR521 con sensores de corriente (hasta 24 kV; bajo demanda)
- Dispositivo de control de la presión del gas SF₆ (bajo demanda)



Características técnicas

Interrupitor		HD4/R 12			HD4/R 17			HD4/R 24			HD4/R 36			
Tensión asignada y de aislamiento	[kV]	12			17			24			36			
Tensión de ensayo a 50 Hz	[kV]	28			38			50			75			
Tensión de ensayo a los impulsos	[kV]	75			95			125			175			
Frecuencia asignada	[Hz]	50-60			50-60			50-60			50-60			
Intensidad térmica asignada (40 °C)	[A]	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	630	800	1250	
Poder de corte asignado / Intensidad de breve duración admisible asignada (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	-	-	-	
		25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poder de cierre	[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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Secuencia operaciones		O-3min-CO-3min-CO / O-0,3s-CO-15s-CO												
Tiempo de apertura	[ms]	45			45			45			45			
Tiempo de arco	[ms]	10-15			10-15			10-15			10-15			
Tiempo de interrupción	[ms]	55-60			55-60			55-60			55-60			
Tiempo de cierre	[ms]	80			80			80			80			
Dimensiones generales (ejecución fija)		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		
Pesos ejecución fija ⁽¹⁾	[Kg]	103			103			103			110			
Presión absol. SF ₆ (nominal de servicio)	[kPa]	380			380			380			380			
Catálogo técnico	No.	649405			649405			649405			649405			

⁽¹⁾ Aumentar 20 kg si se encuentra presente el PR521 y los sensores de corriente.

⁽²⁾ 20 kA x 1 s.

1VCPO00029 - Rev. B - es - Leaflet - 2009.06 (HD4/R) (a)

Para mayores informaciones contactar:

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

Los datos e imágenes no comprometen al fabricante que, debido al desarrollo técnico del producto, se reserva el derecho de aportar cualquier tipo de modificación sin previo aviso.

© Copyright 2009 ABB.
 All rights reserved.

