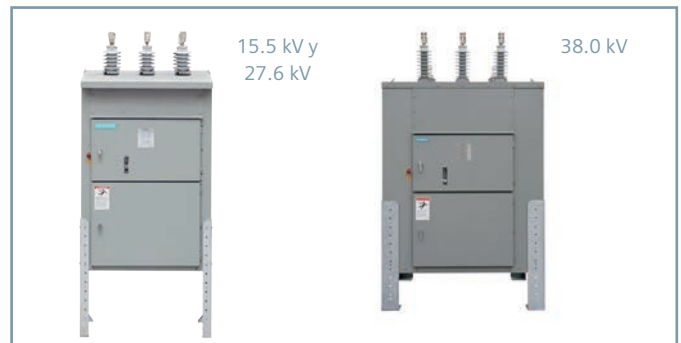


Interrupidores automáticos de distribución

Tipo SDV6 de 15.5 kV, 27.6 kV y 38 kV, no resistente al arco, operador con acumulación de energía

Características y ventajas

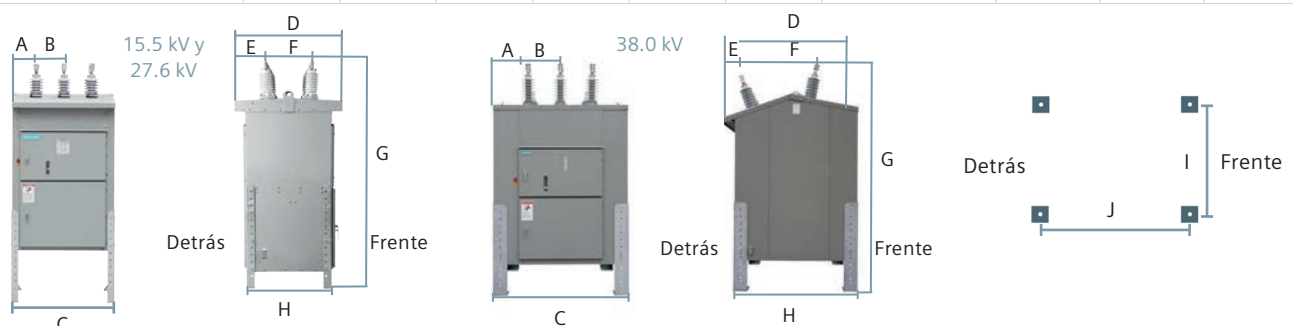
- Mecanismo operativo contrastado y fiable
- Operador de tiempo probado tipo 3AH3 que se deriva de los operadores que se introdujeron en 1977 (más de 600,000 producidos)
- Accionador común para todas las especificaciones
- Conmutación de condensadores ampliada (opcional)
- Comprobado para valores nominales de conmutación fuera de fase (ANSI/IEEE C37.09-1999)
- Compartimiento amplio de control y relé
- Ferretería de acero inoxidable para exteriores
- Aisladores extendidos secos de porcelana
- Interruptores de vacío de alta confiabilidad: MTTF en más de 57.000 años
- Se acopla con relés protectores de Siemens en toda aplicación típica
- Disponible con calificación sísmica moderada y alta (zonas 1 a 4)
- Cumple o supera las últimas normas ANSI, IEEE y NEMA
- Recinto ANSI/IEEE "a prueba de lluvia" (C37.20.2-1999)
- El interruptor se entrega completamente montado y listo para instalar



Voltajes de control, ANSI/IEEE C37.06						
Nominal	Rango		Close bobina	Disparar bobina	Motor tensor de resorte	
	Cierre	Disparo	A	A	Recorrido A (promedio)	Segundos de carga
48 Vc.c.	36-56	28-56	2.1	11.4/30	8	10
125 Vc.c.	90-140	70-140	1.0	5.4/7.4	4	10
250 Vc.c.	180-280	140-280	0.5	2.1/4.2	2	10
120 Vc.a.	104-127	104-127	0.9	----	6	10
240 Vc.a.	208-254	208-254	0.4	----	3	10

Valores técnicos nominales										
Tipo de interruptor SDV6	Voltaje máximo nominal	Voltajes de resistencia nominales		Corriente de cortocircuito y tiempo de corto	Tiempo de corte nominal ¹	Corriente continua con valor nominal	Voltaje transitorio de recuperación nominal ²		Tiempo de retardo de desconexión admisible nominal Y	Corriente de cierre y retención nominal
		Impulso tipo rayo (BIL)	Frecuencia eléctrica				u _c Valor pico TRV	t ₃ demora a tensión u _c		
	kV, eficaz	kV ³	kV	kA, eficaz	ms/ciclos	A, eficaz	kV	μs	s	kA, pico
15.5-20	15.5	110/142	50	20	50/3	1,200, 2,000	29.2	32	2	52
15.5-25	15.5	110/142	50	25	50/3	1,200, 2,000	29.2	32	2	65
15.5-31.5	15.5	110/142	50	31.5	50/3	1,200, 2,000, 3,000	29.2	32	2	82
15.5-40	15.5	110/142	50	40	50/3	1,200, 2,000, 3,000	29.2	32	2	104
27.6-20	27.6	150/194	60	20	50/3	1,200, 2,000	52.1	45	2	52
27.6-25	27.6	150/194	60	25	50/3	1,200, 2,000	52.1	45	2	65
38.0-20	38.0	200/258	80	20	50/3	1,200, 2,000	71.7	59	2	52
38.0-25	38.0	200/258	80	25	50/3	1,200, 2,000	71.7	59	2	65
38.0-31.5	38.0	200/258	80	31.5	50/3	1,200, 2,000	71.7	59	2	82
38.0-40	38.0	200/258	80	40	50/3	1,200, 2,000	71.7	59	2	104

Dimensiones en pulgadas (mm)											
Especificación	A	B	C	D	E	F	G mínimo-máximo	H	I	J	
15.5 kV, 1200 A-2000 A	10.8 (274)	13.0 (330)	51.0 (1,295)	58.5 (1,486)	28.2 (716)	15.9 (404)	105.8-129.4 (2,687-3,287)	44.1 (1,120)	39.9 (1,013)	44.0 (1,118)	
15.5 kV, 3000 A	12.2 (310)	15.7 (399)	59.3 (1,506)	63.7 (1,618)	28.2 (716)	21.3 (541)	105.8-129.4 (2,687-3,287)	44.1 (1,120)	39.9 (1,013)	52.3 (1,328)	
27,6 kV, 1200 A-2000 A	12.2 (310)	15.7 (399)	59.3 (1,506)	58.5 (1,486)	28.2 (716)	15.9 (404)	106.3-129.9 (2,700-3,299)	44.1 (1,120)	39.9 (1,013)	52.3 (1,328)	
38.0 kV, 1200 A, 2000 A	17.7 (450)	19.7 (500)	75.2 (1,910)	78.5 (1,994)	45.2 (1,148)	24.3 (617)	122.0-145.6 (3,099-3,698)	71.5 (1,816)	63.5 (1,613)	67.2 (1,707)	



Notas aclaratorias:

- ¹ 83 ms/cinco-ciclos opcional para operador con acumulación de energía.
- ² Los valores TRV cumplen con ANSI/IEEE C37.06-2009 El valor pico TRV u_c es aproximadamente igual al valor histórico E₂ de ANSI/IEEE C37.06-2000. El valor t₃, demora a tensión u_c de aproximadamente 1/1138 veces T₂ el valor de ANSI/IEEE C37.06-2000.

- ³ El primer valor es un interruptor automático soportado por impulso de onda completa abierto o cerrado. El segundo valor es un impulso soportado de onda recordada que solo se aplica cuando el interruptor automático se cierra.

La información provista en este documento consta de meras descripciones o características generales de desempeño cuya aplicación real no será necesariamente la aquí descrita y puede variar como resultado del desarrollo ulterior de los productos. Solo existe obligación de proveer las características referidas si se acuerda de manera explícita en los términos del contrato.

Todas las designaciones de productos pueden ser marcas comerciales o nombres de productos de Siemens AG o de empresas proveedoras cuyo uso por terceros para sus propios fines podría vulnerar los derechos de los propietarios.

Siemens Industry, Inc.
7000 Siemens Road
Wendell, NC 27591

Sujeto a cambios sin previo aviso.
N.º de orden: E50001-F710-A151-V1-7800
Reservados todos los derechos.
© 2012 Siemens Industry, Inc.

Para más información, contacte con: +1 (800) 347-6659

<http://www.energy.siemens.com/us/en/power-distribution/outdoor-vacuum-distribution-circuit-breakers.htm>