

SIEMENS

www.usa.siemens.com/reclosers

Reenganche de distribución tipo SDR

15,5 kV, 27 kV y 38 kV

- Valores nominales a través de 38 kV (trifásicos) y 27 kV (monofásico y tri-monofásico)
- Accesorios con conexión, previamente instalados, con ingeniería de fábrica, disponibles para facilitar la instalación en el lugar
- Tecnología de avanzada para la interrupción del vacío
- Transformadores de corriente (CT) completamente integrados y opcionalmente sensores de tensión resistiva
- Autosupervisión
- Actuador magnético de bajo consumo, bobina doble
- Puerto para comunicaciones USB
- Extensión de garantía disponible
- Reenganches monofásicos y trifásicos disponibles
- Modos operativos mono y trifásicos
 - Disparo trifásico/bloqueo trifásico
 - Disparo monofásico/bloqueo trifásico
 - Disparo monofásico/bloqueo monofásico
- Controlador Siemens avanzado
- Controlador completamente extraíble
- Interfaz hombre-máquina (HMI) personalizable e intuitiva con lógica, indicadores y botones programables.



Respuestas para la infraestructura.

Calificaciones y datos técnicos	
Corriente continua nominal	630 A; 800 A
Tensión nominal según ANSI/IEEE C37.60	15,5 kV; 27 kV; 38 kV ¹
Secuencia de reenganche	O - T - CO - T - CO - T - CO - bloqueo T (tiempo muerto) configurable individualmente como se muestra en la siguiente tabla
Tiempo operativo	30 ms
Tiempo de cierre	60 ms
Número de ciclos de conmutación	10 000
Número de operaciones de cortocircuito	Hasta 200; 116 según el ciclo de trabajo ANSI/IEEE C37.60
Número de fases	Trifásico, monofásico, tri-monofásico

Nota a pie de página:

¹ Solo trifásico.

Tensión nominal	Corriente de interrupción	Tensión de impulso tipo rayo soportada	Corriente continua	
			630 A	800 A
(kV)	(kA) (sim)	(kV)		
15,5	12,5	110	■	■
15,5	16	110	■	■
27	12,5	125	■	■
27	12,5	150	■ ¹	■ ¹
27	16	150	■ ¹	■ ¹
38	12,5	170	■ ¹	■ ¹
38	16	170	■ ¹	■ ¹

Nota a pie de página:

¹ Solo trifásico.

Tiempo muerto	Unidad	Rango de tiempo			
		15,5	27,0	27,0	38,0
Tensión máxima nominal U_r	kV	15,5	27,0	27,0	38,0
Tensión de resistencia al impulso relampagueante nominal U_p	kV	110	125	150	170
Tiempo muerto luego de la primera apertura	s	0,2 a 14 400	0,2 a 14 400	0,2 a 14 400	0,2 a 14 400
Tiempo muerto luego de la segunda y tercera apertura	s	2 a 14 400	2 a 14 400	3 a 14 400	3 a 14 400
Tiempo muerto luego de la cuarta apertura	s	30 a 14 400	30 a 14 400	30 a 14 400	30 a 14 400

Reenganche de distribución tipo SDR

Siemens cuenta con más de 30 años de experiencia en tecnología de conmutación de vacío y es líder en el campo de la tecnología de protección digital. El reenganche tipo SDR combina tecnología de avanzada con experiencia de ingeniería de calidad en esquemas de protección de relé por las cuales Siemens tiene su reconocimiento.

El controlador Siemens tipo SDR constituye el cerebro del reenganche. Incluye los indicadores y los elementos de control, las interfaces de comunicación y un puerto USB para conectar a una computadora personal. El acceso a los datos y menús de nivel de usuario se protege mediante autenticación con contraseña de multinivel. Junto con la protección de duración de sobrecorriente (49 curvas preestablecidas y varias curvas que puede configurar el usuario) cuenta con sensores para detectar fallos a tierra y fallos sensibles a tierra. La restricción inicial y la descarga de carga son funciones de protección adicionales que ayudan a prevenir las paradas no previstas.

El controlador Siemens tipo SDR ofrece varias entradas y salidas para el uso del cliente. Se encuentran disponibles como opción los módulos de comunicación adicionales para la transferencia de datos. Las funciones de medición y autosupervisión completan el perfil. El controlador Siemens tipo SDR se coloca en un gabinete que también contiene la alimentación auxiliar, una unidad UPS con batería, una salida de control y uso general para alimentar una computadora personal.

Los reenganches de distribución Siemens tipo SDR ofrecen una protección confiable para fallos temporarios en redes de línea general y mejoran la confiabilidad de los sistemas de alimentación de energía. El controlador Siemens tipo SDR, el núcleo del sistema, proporciona un alto nivel de protección, fácil operación y una alta eficiencia operativa.

La información que se incluye en el presente documento contiene solo las descripciones generales o las características de desempeño las que, en caso de uso real, no siempre se aplican como se describe o que pueden cambiar como resultado de mayor desarrollo de los productos. Solo existe obligación de brindar las características respectivas si se acuerda de manera explícita en los términos del contrato.

Las designaciones de todos los productos pueden ser marcas comerciales o nombres de producto de Siemens AG o de empresas de proveedores cuyo uso por parte de terceros podría transgredir los derechos de los propietarios.

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

Pueden realizarse modificaciones sin notificación previa.

N.º de orden: E50001-F710-A108-V1-7800

Todos los derechos reservados.

© 2012 Siemens Industry, Inc.

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

www.usa.siemens.com/reclosers