

Disyuntor automático de distribución SDR



- Voltajes nominales de hasta 38 kV
- Disponibilidad de accesorios cableados preinstalados y preparados de fábrica para facilitar la instalación final
- Tecnología de interrupción avanzada por vacío
- Transformadores de tensión (CT) y sensores de tensión resistiva
- Automonitorización
- Accionador magnético de doble bobina y baja energía
- Controlador avanzado de Siemens
- Controlador completamente extraíble
- Interfaz humano-máquina (HMI) personalizable e intuitiva con botones, indicadores y lógica integrados
- Puerto de comunicaciones USB
- Disponibilidad de garantía ampliada

12 kV, 15,5 kV, 27 kV y 38 kV

Respuestas de la energía.

SIEMENS

Disyuntor automático de distribución SDR

Siemens cuenta con más de 30 años de experiencia en tecnología de conmutación por vacío y es líder en el campo de la tecnología de protección digital. El disyuntor automático SDR aúna tecnología punta con años de experiencia en ingeniería de calidad en planes de protección mediante relés que han dado a Siemens su reputación.

El controlador Siemens 7SR es el cerebro del disyuntor automático. Consta de indicadores y elementos de control, interfaces de comunicación y un puerto USB que facilita la conexión de un ordenador portátil. El acceso a los menús y datos de nivel de usuario está protegido por varios niveles de autenticación de contraseña. Junto con la protección temporal contra sobretensión (49 curvas predefinidas y varias curvas configurables por el usuario), cuenta con detección de fallos de tierra y detección sensible de tierra. Otras protecciones contra irrupciones de corrientes y desconexiones de carga ayudan a evitar desconexiones molestas.

El controlador Siemens 7SR ofrece numerosas entradas y salidas para uso del cliente. Hay disponibles opciones de módulos de comunicación para transferencia de datos. El perfil se completa con funciones de medición y automonitorización. El controlador Siemens 7 SR va montado en un armario, que también contiene el alimentador opcional y una unidad de SAI respaldada con baterías, fusibles y una salida de uso múltiple para enchufar un ordenador portátil.

Figura 1: Datos técnicos y valores nominales

Corriente continua con valor nominal	400 A, 630 A, 800 A
Voltaje nominal conforme a ANSI C37.60	12 kV, 15,5 kV, 27 kV, 38 kV
Secuencia del disyuntor	O - T - CO - T - CO - T - CO - bloqueo T de ajuste individual 0,2-14.000s
Tiempo de apertura	30 ms
Tiempo de cierre	60 ms
Número de ciclos de conmutación	10.000
Número de operaciones de cortocircuito	Hasta 200 ciclos; 166 conforme a ANSI C37.60
Número de fases	Trifásico, monofásico, triple-mono

Voltaje nominal (kV)	Corriente de Interrupción (kA) (sym)	Voltaje de resistencia a impulso tipo rayo (kV)	Corriente continua		
			400 A	630 A	800 A
12	12,5	95	----	■	■
15,5	12,5	110	■	■	■
15,5	16	110	----	■	■
27	12,5	125	■	■	■
27	12,5	150	■	■	■
27	16	150	----	■	■
38	12,5	170	----	■	■
38	16	170	----	■	■

El disyuntor automático de distribución SDR ofrece protección fiable para fallos temporales en redes de líneas aéreas y mejora la fiabilidad de los sistemas de suministro de energía. El controlador Siemens 7SR, componente principal del sistema, ofrece un alto nivel de protección, fácil manejo y alta eficiencia operativa.

Si desea más información, póngase en contacto con su representante local de Siemens.

Publicado y copyright © 2009 :
Siemens AG
Energy Sector
Freyeslebenstrasse 1
91058 Erlangen, Alemania

Siemens Energy, Inc.
7000 Siemens Road
Wendell, North Carolina 27591 EE.UU.

Si desea más información, póngase en contacto con +1 (800) 347-6659
www.usa.siemens.com/energy

Siemens Energy, Inc.
N.º de pedido
E50001-F710-A264-X-7800
Impreso en EE.UU.

Reservados todos los derechos.
Las marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de Siemens AG, sus filiales o sus respectivos titulares.

Sujeto a cambios sin previo aviso.
La información de este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, que pueden no ser aplicables en todos los casos. Por lo tanto, las opciones técnicas requeridas deberían especificarse en el contrato.