

Réenclencheur de distribution SDR



- Capacités nominales jusqu'à 38 kV
- Accessoires conçus en usine, préinstallés et câblés disponibles pour faciliter l'installation sur site
- Technologie avancée d'interrupteur à vide
- Transformateurs de courant (TC) et capteurs résistifs de tension entièrement intégrés
- Autosurveillance
- Actionneur magnétique faible énergie à bobine double
- Contrôleur Siemens avancé
- Contrôleur entièrement extractible
- Interface homme-machine (HMI) personnalisable et intuitive avec boutons programmables, indicateurs et logique
- Port de communications USB
- Garantie étendue disponible

12 kV, 15,5 kV, 27 kV et 38 kV

Des réponses pour l'énergie.

SIEMENS

Réenclencheur de distribution SDR

Siemens a plus de 30 ans d'expérience dans la technologie des interrupteurs à vide et est un chef de file dans le domaine de la technologie de protection numérique. Le réenclencheur SDR combine une technologie de pointe avec l'expérience d'ingénierie de la qualité dans les systèmes de protection par relais qui font la réputation de Siemens.

Le contrôleur Siemens 7SR constitue le cerveau du réenclencheur. Il comporte des indicateurs et des éléments de contrôle, des interfaces de communication et un port USB pour le branchement facile d'un ordinateur portable. L'accès aux menus et données du niveau utilisateur est protégé au moyen d'une authentification par mot de passe à plusieurs niveaux. De concert avec une protection de surintensité à temps dépendant (49 courbes prédéfinies et multiples courbes configurables par l'utilisateur), il est équipé pour la détection des défauts de terre et des défauts de terre de bas niveau. Courant d'appel restreint et délestage sont des fonctions supplémentaires de protection qui permettent de prévenir des coupures indésirables.

Le contrôleur Siemens 7SR offre une multitude d'entrées et de sortie utilisables par le client. Des modules de communication supplémentaires pour le transfert de données sont disponibles en option. Des fonctions d'autosurveillance et de mesure complètent le profil. Le contrôleur Siemens 7SR est monté dans une armoire qui contient également l'alimentation électrique auxiliaire et un onduleur à batterie, des fusibles et une prise à usage général pour alimenter un ordinateur portable.

Figure 1 : Données techniques et capacités nominales

Courant nominal en service continu	400 A, 630 A, 800 A
Tension nominale selon ANSI C37.60	12 kV, 15,5 kV, 27 kV, 38 kV
Séquence du réenclencheur	O - T - CO - T - CO - T - CO - verrouillage T réglable individuellement de 0,2 à 14 000 s
Temps d'ouverture	30 ms
Temps de fermeture	60 ms
Nombre de cycles de commutation	10 000
Nombre d'opérations de court-circuit	Jusqu'à 200 ; 166 selon le cycle de service ANSI C37.60
Nombre de phases	Trois phases, phase unique, triple-unique

Tension nominale (kV)	Pouvoir de coupure (kA) (sym)	Tension de tenue au choc de foudre (kV)	Courant en service continu		
			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	----	■	■

Les réenclencheurs de distribution SDR de Siemens offrent une protection fiable pour des défauts temporaires dans les réseaux de lignes aériennes et améliorent la fiabilité des systèmes d'alimentation électrique. Le contrôleur Siemens 7SR, l'âme du système, fournit un haut niveau de protection, une grande facilité d'utilisation et un rendement élevé.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter votre représentant Siemens local.

Publié par et copyright © 2009 :
Siemens AG
Secteur Énergie
Freyeslebenstrasse 1
91058 Erlangen, Allemagne

Pour plus de renseignements, contacter
le +1 (800) 347-6659
www.usa.siemens.com/energy

Siemens Energy, Inc.
Commander le n°. E50001-F710-A108-X-9Y00
Imprimé aux États-Unis

Tous droits réservés.
Les marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de Siemens AG, de ses filiales ou de leurs propriétaires respectifs.

Sujet à modification sans préavis.
Les informations données dans le présent document contiennent des descriptions générales des options techniques disponibles qui peuvent ne pas être applicables dans tous les cas. Les options techniques requises doivent par conséquent être spécifiées dans le contrat.

Siemens Energy, Inc.
7000 Siemens Road
Wendell, North Carolina 27591 États-Unis