

**SIEMENS**

[www.usa.siemens.com/reclosers](http://www.usa.siemens.com/reclosers)

# Réenclencheur de distribution SDR

15,5 kV, 27 kV et 38 kV

- Capacités nominales jusqu'à 38 kV (triphasé) ou à 27 kV (monophasé et triple-unique)
- Accessoires conçus en usine, préinstallés et câblés disponibles pour une installation facile au site
- Utilisant la plus récente technologie des interrupteurs à vide
- Transformateurs de courant (TC) entièrement intégrés et capteurs de tension résistifs en option
- Auto-surveillance
- Actionneurs magnétiques à bobine double à basse énergie
- Port de communication USB
- Prolongation de la garantie sur demande.
- Réenclencheurs à phase unique et triple-unique disponibles
- Mode de fonctionnement triple-unique
  - Déclenchement triphasé / verrouillage triphasé
  - Déclenchement monophasé / verrouillage triphasé
  - Déclenchement monophasé / verrouillage monophasé
- Régulateur Siemens avancé
- Régulateur totalement amovible
- Interface homme-machine (HMI) personnalisable et intuitive avec boutons, indicateurs et logique programmables.



Réenclencheur triphasé

Réenclencheur triple-unique

Réenclencheur monophasé

Régulateur

**Des réponses pour les infrastructures.**

| Données techniques et capacités                  |   |
|--|---|
| Courant permanent nominal                        | 630 A; 800 A  |
| Tension nominale selon la norme ANSI/IEEE C37.60 | 15,5 kV, 27 kV, 38 kV <sup>1</sup>  |
| Séquence du réenclencheur                        | O - T - FO - T - FO - T - FO - temps de verrouillage (temps mort) réglable individuellement (consultez le tableau ci-dessous) |
| 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 ; 116 selon le cycle de service ANSI/IEEE C37.60  |
| Nombre de phases                                 | Trois phases, phase unique, triple-unique   |

**Remarque :**

<sup>1</sup> Triphasé uniquement.

| Tension nominale | Pouvoir de coupure | Tension de tenue au choc de foudre | Courant permanent |                |
|------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|
|                  |                    |                                    | 630 A             | 800 A          |
| (kV)             | (kA) (sym)         | (kV)                               |                   |                |
| 15,5             | 12,5               | 110                                | ■                 | ■              |
| 15,5             | 16                 | 110                                | ■                 | ■              |
| 27               | 12,5               | 125                                | ■                 | ■              |
| 27               | 12,5               | 150                                | ■ <sup>1</sup>    | ■ <sup>1</sup> |
| 27               | 16                 | 150                                | ■ <sup>1</sup>    | ■ <sup>1</sup> |
| 38               | 12,5               | 170                                | ■ <sup>1</sup>    | ■ <sup>1</sup> |
| 38               | 16                 | 170                                | ■ <sup>1</sup>    | ■ <sup>1</sup> |

**Remarque :**

<sup>1</sup> Triphasé uniquement.

| Temps mort   | Unité | Plage de temps  |                 |                 |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |       | 15,5            | 27,0            | 27,0            | 38,0            |
| Tension maximale nominale $U_n$                        | kV    | 15,5            | 27,0            | 27,0            | 38,0            |
| Tension nominale de tenue aux ondes de choc $U_p$      | kV    | 110             | 125             | 150             | 170             |
| Temps mort après la première ouverture                 | s     | de 0,2 à 14 400 | de 0,2 à 14 400 | de 0,2 à 14 400 | de 0,2 à 14 400 |
| Temps mort après la deuxième et la troisième ouverture | s     | de 2 à 14 400   | de 2 à 14 400   | de 3 à 14 400   | de 3 à 14 400   |
| Temps mort après la quatrième ouverture                | s     | de 30 à 14 400  | de 30 à 14 400  | de 30 à 14 400  | de 30 à 14 400  |

## Réenclencheur de distribution SDR

Avec plus de 30 ans d'expérience dans la technologie des interrupteurs à vide, Siemens est un leader reconnu dans le domaine de la technologie de protection numérique. Le réenclencheur SDR combine une technologie de pointe avec l'expérience dont jouit Siemens dans le domaine de l'ingénierie (contrôle de qualité et protection par relais).

Le régulateur Siemens SDR constitue le cerveau du réenclencheur. Il comporte des indicateurs et des éléments de commande, 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), le régulateur est équipé pour la détection des défauts à la terre (incluant de bas niveau). Courant d'appel restreint et délestage sont des fonctions de protection supplémentaires permettant de prévenir des coupures indésirables.

Le régulateur Siemens SDR offre une multitude d'entrées et de sorties logiques pour l'utilisateur. Des modules de communication supplémentaires pour le transfert de données sont disponibles en option. Des fonctions d'auto-surveillance et de mesure complètent le profil. Le régulateur Siemens SDR 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.

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 électriques. Le régulateur Siemens SDR, est l'âme du système, il fournit un haut niveau de protection, une grande facilité d'utilisation et un rendement élevé.

Les renseignements fournis dans ce document ne contiennent que des descriptions et des caractéristiques de performance d'ordre général qui ne sont pas toujours applicables à un cas particulier et peuvent subir des modifications à la suite du perfectionnement de nos produits. Nous ne sommes obligés de fournir les caractéristiques correspondantes que si une telle obligation est expressément stipulée dans les modalités du contrat.

Tous les produits et toutes les marques commerciales mentionnés peuvent être la propriété de Siemens AG ou de ses fournisseurs : leur utilisation par des tiers peut aller à l'encontre des droits des propriétaires.

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

Sujet à modifications sans préavis.  
Numéro de commande : E50001-F710-A108-V1-9Y00  
Tous droits réservés.

© 2012 Siemens Industry, Inc.

Pour vous renseigner davantage composez le +1 (800) 347-6659

[www.usa.siemens.com/reclosers](http://www.usa.siemens.com/reclosers)