

Emetteurs de telecommande centralisee SRS-1008 .. 3400

La serie d'emetteurs SRS comprend des convertisseurs statiques d'une puissance allant de 40 a 400 kVA. Le SRS est un emetteur qui a ete developpe pour repondre exclusivement aux exigences specifiques des applications de la telecommande centralisee.

Avantages principaux du SRS:

Flexible et ouvert aux evolutions futures

- Compatible avec tous les types de couplage
 - Couplage serré
 - Couplage lâche
 - Couplage sériel 1000 V
 - Transformateur d'injection en série
- Classes de puissance de 40 kVA à 400 kVA
- Unité de contrôle paramétrable
- Construction conviviale avec modules fonctionnels (unité de contrôle, unité de puissance, unité de sortie)

Tous les modules sont développés et fabriqués par Swistec. L'unité de puissance SRS-LM est construite à partir de modules IGBT, composants des plus modernes librement disponibles dans le commerce. Il n'existe aucune dépendance envers des tiers. Cette autonomie permet à Swistec de garantir des livraisons et un service de maintenance à long terme.

Intégré et communicatif

- Les baies de commande RKS de Swistec et les émetteurs SRS sont harmonisés et constituent un ensemble.
- L'émetteur peut être directement programmé à partir de la baie de commande locale RKS-12.
- Les valeurs de mesure sont disponibles en permanence.
- Paramétrage à distance à partir de l'unité centrale grâce au concept interconnecté RKS.
- Administration centralisée des diverses configurations des émetteurs.

Grâce à son étroite liaison avec le système de commande RKS, l'émetteur SRS jouit d'une exploitation particulièrement transparente. La facilité de maintenance et la sécurité d'exploitation ont été grandement améliorées.

Extensible et universel

- Exploitation redondante (option). Afin d'augmenter la sécurité d'exploitation, deux émetteurs peuvent fonctionner en redondance.
- Des options individualisées sont facilement réalisables.
- Signaux de quittance de retour codés.
- La baie de commande peut être intégrée dans la même armoire.



Unité de contrôle SRS-ANS

- Des équipements supplémentaires peuvent être également montés dans l'armoire de l'émetteur.
- Commande conventionnelle par les signaux *Préparation* et *Impulsion* ou commande monocanal.
- Sorties d'alarmes programmables.
- Signaux de quittance de retour codés.

Le module de commande SRS-ANS programmable permet d'adapter facilement l'émetteur aux exigences locales.

Données techniques

Classes de puissance

- SRS-3040 40 (55) kVA 60 (83) A
- SRS-3060 60 (83) kVA 90 (124) A
- SRS-3090 90 (110) kVA 130 (160) A
- SRS-3120 120 (144) kVA 180 (216) A
- SRS-3200 200 (220) kVA 280 (300) A
- SRS-3300 300 (310) kVA 420 (450) A
- SRS-3400 400 (420) kVA 570 (585) A

Durée d'enclenchement 20% (5%)

Variantes pour l'injection à basse tension

- SRS-1008 8 kVA 10 A
- SRS-1023 23 kVA 60 A

Alimentation

- Tension de réseau 3x400 VAC +/-10%
- Fréquence de réseau: 50 Hz, 60 Hz

Entrées digitales

- Préparation
 - Impulsion ou Monocanal
 - Sortie 1..3 EN/HORS
 - Fréquence - commutation entre deux fréquences programmables
 - Tension de sortie commutable
- Commutation entre deux tensions de sortie programmables

Fréquence externe

- Fréquence pilote (du RKS-12 ou du générateur de fréquence GPS existant)
- Commutation interne/externe programmable
- Comportement lors d'une perte de la fréquence pilote programmable

Interfaces

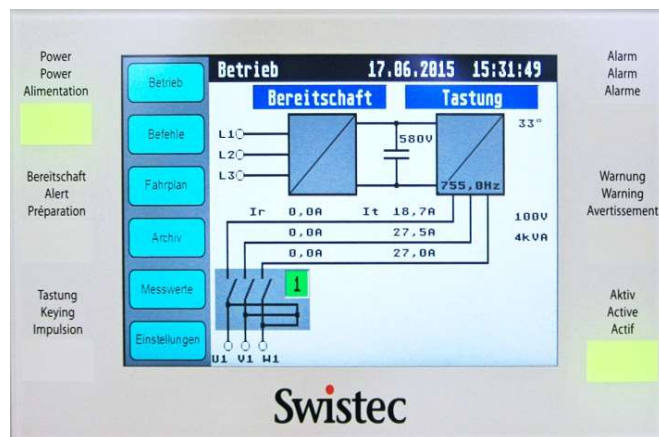
- TCP/IP, RJ 45
- RS 232

Paramétrage

- RKS-12 avec écran tactile
- RS 232 avec logiciel de paramétrage sur ordinateur

Fonctions de surveillance

- Surveillance de la durée de l'enclenchement
- Surveillance de la durée de l'impulsion
- Surveillance individuelle des contacteurs de ligne et de court-circuit
- Mémoire d'événements pour 8000 événements
- Mémoire d'alarmes pour 8000 alarmes



Ecran tactile pour l'affichage et l'exploitation manuelle

Sortie

- 1-3 sorties
- Tension de sortie 50..400 V, programmable
- 2 tensions de sortie commutables par une entrée digitale
- Fréquence de sortie 110 – 1600 Hz, programmable, deux fréquences commutables par une entrée externe
- Fréquence de commutation max. de l'onduleur 8 kHz
- Courant de sortie programmable
- Régulation du courant programmable
- Protégé contre court-circuit

Configuration de la sortie

- Contacteur de ligne et de court-circuit pour injections en parallèle avec couplage serré
- Contacteur de ligne et transformateur de sortie pour injections en parallèle avec couplage lâche
- Transformateur de sortie et filtre pour fréquence musicale pour injections en série
- Contacteur de court-circuit, transformateur de sortie et filtre pour fréquence musicale pour injections en basse tension



Systèmes pour la gestion d'énergie

Télécommande centralisée | Smartes Solutions | Transformateurs

Swistec Systems SA

Allmendstrasse 30 · CP 182 · CH-8320 Fehraltorf
Téléphone +41 43 355 70 50 · Téléfax +41 43 355 70 51
info@swistec.ch · www.swistec.ch