

Récepteur de télécommande centralisée SRvario

Le SRvario est un récepteur TCC à fréquence musicale de la conception plus récente, appropriés pour tous les types de tâches de gestion de charge. Grâce à l'aptitude Swistra, ce récepteur est un élément important pour le Smart Grid.

Fonctionnalités du récepteur

- Détection fiable du signal TCC, également en cas des signaux faibles : des algorithmes de filtre ultramoderne et un processeur de haute performance permettent la détection fiable et l'évaluation des signaux de 0.3 % Un
- Utilisable dans tous les systèmes TCC conventionnels et usuels (incl. DIN 43861-301)
- Apte à Swistra®
- 1 à 6 relais embrochables avec contacts (commutateurs) libre de potentiel
- Indication de fonction par LED
- Comportement lors de perte/retour de la tension du réseau librement définissable
- Détection sous-fréquence (option)
- Fonctions minuterie
- Synchronisation isochrone de l'horloge interne
- Interface optique ainsi qu'interface USB



Minuterie

- Minuterie hebdomadaire intégré, pour l'exécution autonome des commandes horaires
- Jusqu'au 50 programmes de commutation possibles
- Allocation libre des programmes de commutation aux relais
- Option Supercap : réserve de marche autonome de l'horloge d'au moins 48 h

Sorties

Le récepteur peut être équipé de 1 à 6 relais embrochables avec contacts libre de potentiel :

- max. 6 relais à 250 V/16 A (commutateur)
- max. 4 relais à 250 V/40 A (contact de travail)

Paramétrage

Le paramétrage s'effectue soit par une interface optique (selon CEI 62056-21), soit par USB. L'interface USB permet le paramétrage du récepteur même si l'appareil n'est pas sous tension. Tous les paramètres sont réglés par l'intermédiaire d'un logiciel qui tourne sur un PC ou un Laptop.

Comme alternative, un EPROM embrochable peut être utilisé comme solution simple pour la programmation du récepteur.

Fonctions d'analyse

Chaque télégramme arrivé est mémorisé, non seulement sous forme de bit, mais également avec le niveau de la tension du signal.

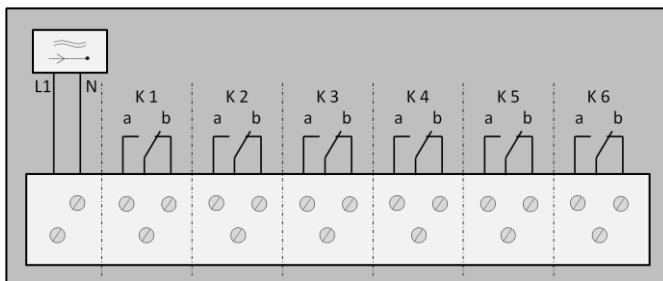
Par l'interface optique ou USB, les données enregistrées peuvent être lues et analysés, resp. transféré et traité sous MS Office.

Caractéristiques techniques

Droits de modification réservés/rév. 2.0

Raccordement :	<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation, SRvario Tension d'alimentation, SRvario+ Fréquence de la tens. d'alim. Puissance consommée Résistance à la tension de choc Dimension des bornes 	230 VAC (-20% ... +15%) 80 VAC – 250 VAC 50 Hz (-2% ... +1%) < 0.83 W / 7.7 VA cap. 8 kV 1.2/50 µs selon CEI 60060-1 Alimentation et relais 2 x 2.5 mm ² /1 x 4 mm ²	
Filtre :	<ul style="list-style-type: none"> Fréquence TCC Tension de fonctionnement Tension de non-fonctionnement Tension max. du signal TCC Fonctionnalité <i>Swistra</i>[®] 	110 – 2000 Hz / à paramétrer $U_f \geq 0.3\% U_n$ und $U_f > U_{nf}$ $U_{nf} \geq 0.1\% U_n$ 8-15 fois U_f (selon la fréquence TCC) Oui	
Sortie :	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de relais Nombre de sorties Tension de coupure U_c Intensité de coupure I_c 	1 à 6, bistable 1 commutateur, libre de potentiel 250 V, 50 Hz 16 A (à $\cos \phi = 1$)	1 à 6, bistable 1 contact de travail, libre de potentiel 250 V, 50 Hz 40 A (à $\cos \phi = 1$)
Horloge :	<ul style="list-style-type: none"> Précision Réserve de marche 	Synchrone au réseau, en roue libre: $\pm 20 \times 10^{-6}$ > 48 h, SuperCap (option)	
Indication :	<ul style="list-style-type: none"> Indication de fonction 	par 1 LED bicolore	
Données climatiques :	<ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement Température de stockage Classe de protection 	-20 ... +60°C -30 ... +60°C IP53	
Boîtier :	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions 	H = 170 mm, L = 105 mm, P = 61 mm	
Montage :	<ul style="list-style-type: none"> Types de fixation 	Fixation sur rail (DIN), au mur ou sur un tableau avec 3 vis	

Schéma de raccordement



Swistec

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