

SPS.16.STS

Système de transfert statique

SPS.16.STS : Redondance des sources d'alimentation

Le **SPS.16.STS** de Salicru est un commutateur automatique et monophasé de deux lignes d'alimentation CA, qui à partir de deux sources d'énergie de courant sinusoïdal, fournit la tension de sortie à une ou plusieurs charges.

Le **SPS.16.STS** est programmé en usine avec le réseau 1 comme prioritaire et le réseau 2 comme secondaire. L'utilisateur peut modifier cette condition via le logiciel de communication. Chaque fois que le **SPS.16.STS** se met en marche, le système démarre avec les critères fixés lors de la dernière programmation.

Il est possible de commuter du réseau 1 au réseau 2 ou vice versa, via le poussoir BP2. Ce changement est conservé dans la mémoire interne du dispositif. Le transfert d'alimentation de la charge ou des charges du réseau 1 au réseau 2 ou vice versa, se produit par tension et/ou fréquence en dehors des marges de la source principale prioritaire.

Les LED du panneau de contrôle informent à tout moment de l'état du dispositif et du mode de travail, et il s'agit d'une interface d'utilisateur pratique et de compréhension aisée pour tout opérateur.

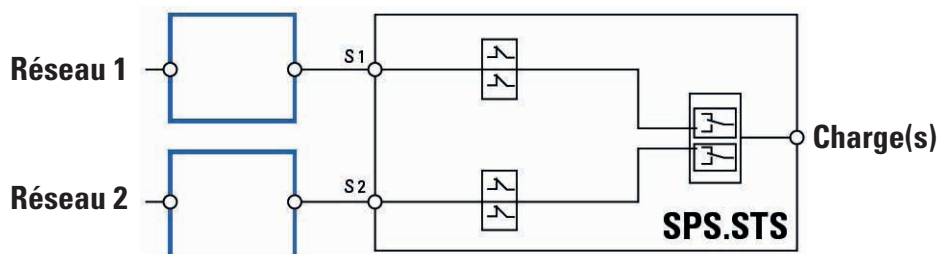
Prestations

- Transfert sans superpositions (Break Before Make).
- Système automatique de protection antiretour (Backfeed protection selon la norme EN 62310-1).
- Protection contre surcharge et court-circuit sur les deux réseaux (à l'aide de fusibles accessibles et de relais thermiques de 10 A).
- Système d'énergie redondante (de la source d'entrée réseau 1 et de source d'entrée réseau 2).
- Détecteur de la source alternative (détecteur de tension et courant)
- Détecteur de sortie (détecteur de courant).
- Panneau de contrôle à LED.
- Contact auxiliaire pour RPO externe.
- Indice de protection IP30.
- Le **SPS.16.STS** peut transférer avec une erreur de câblage d'entrée de F/N.
- Les deux entrées du système peuvent être de différentes phases d'un même réseau triphasé N/R et N/S.
- Silencieux d'alarme acoustique.



SPS.16.STS

Applications: Solution fiable, économique et simple



SPS.16.STS

Système de transfert statique

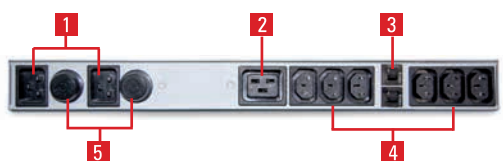


Vue de devant



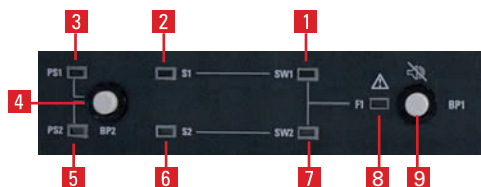
1. Synoptique à LED.
2. RPO.
3. RS-232.
4. Interface à relais.

Vue de derrière



1. Prises d'entrée IEC320-C20.
2. Prises de sortie IEC320-C19.
3. Protection thermique sortie 10 A.
4. Prises de sortie IEC320-C13.
5. Fusibles de protection d'entrée.

Ecran



1. Sortie aux charges à partir du réseau prioritaire PS1.
2. État du réseau PS1.
3. Réseau sélectionné PS1.
4. Sélecteur de réseau PS1 ou PS2.
5. Réseau sélectionné PS2.
6. État du réseau PS2.
7. Sortie aux charges à partir du réseau secondaire PS2.
8. Indication alarme.
9. Silencieux alarme

Services

- Service de consultation prévente et post-vente.
- Support technique téléphonique.
- Contrats de maintenance.
- Cours de formation.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SPS.16.STS	
ENTRÉE	Tension nominale	230 V (220/230/240 V à sélectionner)
	Portée de travail	160 ÷ 290 V CA
	Marge de tension d'entrée acceptable	±12 % ÷ ±20 % (de série à ±12 %)
	Intensité nominale	16 A
	Fréquence nominale	50/60 Hz (sélection automatique)
	Marge de tension de fréquence d'entrée	±5 % ÷ ±15% (de série à ±15%)
SORTIE	Tension	230 V (220/230/240 V à sélectionner)
	Fréquence	50/60 Hz (sélection automatique)
	Intensité	16 A
	Temps de transfert	<15 ms
	Capacité de surcharge 101% ÷ 125% (20 A)	12 s (protection via relais d'entrée)
	Capacité de surcharge 126% ÷ 150% (24A)	8 s (protection via relais d'entrée)
	Capacité de surcharge 151% ÷ 210% (33,6A)	4 s (protection via relais d'entrée)
	Capacité de surcharge 211% ÷ 300% (48A)	2 s (protection via relais d'entrée)
	Court-circuit	Protection via fusible
	GÉNÉRAUX	Température de travail
Humidité de travail		20 % ÷ 85 %, sans condenser
Température de stockage		-20 °C ÷ 70 °C permanents
Humidité de stockage		10% ÷ 90%, sans condenser
Altitude de travail		≤ 1 000 m au-dessus du niveau de la mer
Bruit acoustique à 1 mètre		<25 dB
Ventilation		Naturelle
Degré de protection		IP 30
NORMES	Sécurité	EN-62310-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	IEC62310-2
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 et ISO 14001

Données sujettes à variations sans avertissement préalable.

GAMME

MODÈLE	INTENSITÉ (A)	DIMENSIONS (P x L x H mm.)	POIDS (Kg)
SPS.16.STS	16	315 x 430 x 44 (1U)	8