

SPS.16.STS Sistema de transferència estàtic

SPS.16.STS: Redundància en les fonts d'alimentació

L'**SPS.16.STS** de Salicru és, bàsicament, un commutador automàtic i monofàsic de dues línies d'alimentació AC, que a partir de dues fonts d'energia de corrent sinusoidal, subministra tensió de sortida a una càrrega o càrregues.

L'**SPS.16.STS** està programat de fàbrica amb la xarxa 1 com prioritària i la xarxa 2 com secundària. L'usuari pot modificar aquesta condició mitjançant el software de comunicació. Cada vegada que es posi en marxa l'**SPS.16.STS**, el sistema arrencarà amb els criteris establerts en l'última programació. Es pot commutar de xarxa 1 a xarxa 2 o viceversa, mitjançant el polsador BP2. Aquest canvi es guarda a la memòria interna de l'equip.

La transferència d'energia de la càrrega o càrregues de la xarxa 1 a la xarxa 2 o viceversa, es produeix per tensió i / o freqüència fora de marges de la font principal prioritària. Els LED del panell de control informen en tot moment de l'estat de l'equip i manera de treball, sent un interface d'usuari pràctic i de comprensió simple per a qualsevol operador.

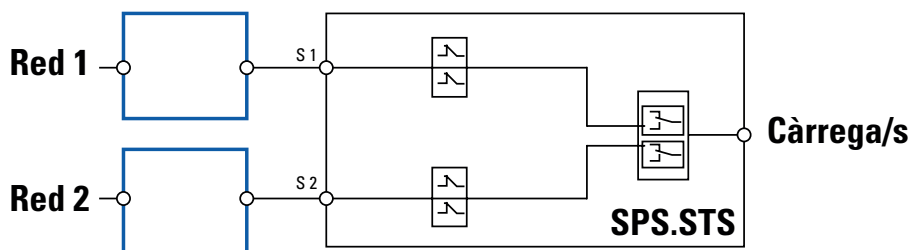
Prestacions

- Transferència sense solapat (Break Before Make).
- Sistema automàtic de protecció antirretorn (Backfeed protection) segons norma EN 62310-1.
- Protecció contra sobrecàrregues i curt-circuits en ambdues xarxes (mitjançant fusibles accessibles i relés tèrmics de 10A).
- Sistema d'energia redundant (de la fonte d'entrada xarxa 1 i de la d'entrada xarxa 2).
- Detector de la font d'alterna (detector de tensió i corrent).
- Detector de sortida (detector de corrent).
- Panell de control a LED.
- Contacte auxiliar per RPO extern.
- Índex de protecció IP30.
- L'**SPS.16.STS** pot transferir amb error de cablejat d'entrada de F/N
- Les dues entrades del sistema poden ser diferents fases d'una mateixa xarxa trifàsica N/R i N/S.
- Silenciador d'alarma acústica.



SPS.16.STS

Aplicacions: Solució fiable, econòmica i senzilla

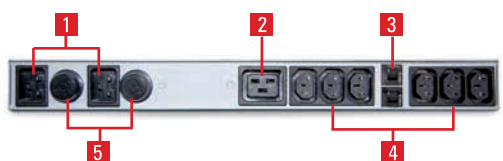


Vista anterior



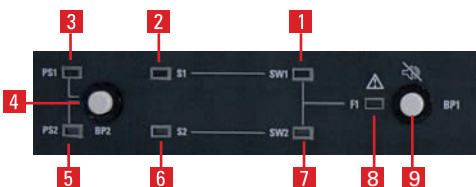
1. Sinòptic a LED.
2. RPO.
3. RS-232.
4. Interface a relés.

Vista posterior



1. Preses d'entrada IEC320-C20.
2. Preses de sortida IEC320-C19.
3. Tèrmics 10A protecció preses sortida.
4. Preses sortida IEC320-C13.
5. Fusibles de protecció d'entrada

Display



1. Sortida a càrregues a partir de xarxa prioritària PS1.
2. Estat de la xarxa PS1.
3. Xarxa seleccionada PS1.
4. Selector de xarxa PS1 o PS2.
5. Xarxa seleccionada PS2.
6. Estado de la red PS2.
7. Sortida càrregues a partir de xarxa secundària PS2.
8. Indicació alarma.
9. Silenciador alarma.

Serveis

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Suport tècnic telefònic.
- Contractes de manteniment.
- Cursos de formació.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

MODEL	SPS.16.STS	
ENTRADA	Tensió nominal	230 V (220/230/240 V seleccionables)
	Rang de treball	160 ÷ 290 Vac
	Marge de la tensió d'entrada acceptable	± 12% ÷ ± 20% (de sèrie a ± 12%)
	Intensitat nominal	16 A
	Freqüència nominal	50/60 Hz (autoseleccionable)
	Marge de la freqüència d'entrada	± 5% ÷ ± 15% (de sèrie a ± 15%)
SORTIDA	Tensió	230 V (220/230/240 V seleccionables)
	Freqüència	50/60 Hz (autoseleccionable)
	Intensitat	16 A
	Temps de transferència	<15 ms.
	Capacitat de sobrecàrrega 101% ÷ 125% (20A)	12 s (protecció mitjançant relé d'entrada)
	Capacitat de sobrecàrrega 126% ÷ 150% (24A)	8 s (protecció mitjançant relé d'entrada)
	Capacitat de sobrecàrrega 151% ÷ 210% (33,6A)	4 s (protecció mitjançant relé d'entrada)
	Capacitat de sobrecàrrega 211% ÷ 300% (48A)	2 s (protecció mitjançant relé d'entrada)
	Curtcircuit	Protecció mitjançant fusible
	GENERALS	Temperatura de treball
Humitat de treball		20% ÷ 85%, sense condensar
Temperatura d'emmagatzematge		-20° C ÷ 70° C permanents
Humitat d'emmagatzematge		10% ÷ 90%, sense condensar
Altitud de treball		≤1.000 m.s.n.m.
Soroll acústic a 1 metre		<25 dB
Ventilació		natural
Grau de protecció		IP 30
NORMATIVA	Seguretat	A-62.310-1
	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	IEC62310-2
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 i ISO 14001

Dades subjectes a variació sense previ avís.

GAMMA

MODEL	INTENSITAT (A)	DIMENSIONS (F x AMx AL mm.)	PES (Kg)
SPS.16.STS	16	315 x 430 x 44 (1U)	8