

# Transfert de source automatique de 16 à 32A

## ✓ UNE REDONDANCE DE SOURCE SECURISEE

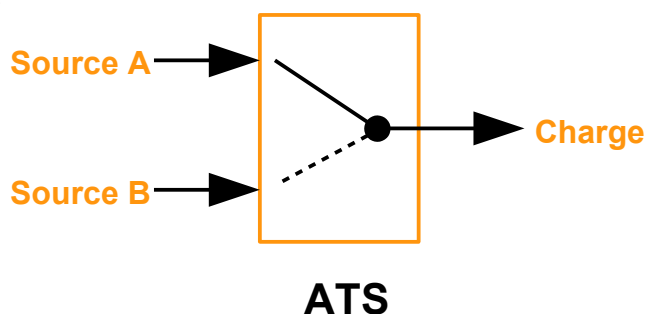
Nos ATS (**A**utomatique **T**ransfert **S**ource) ont été construits pour fiabiliser l'alimentation de vos équipements mono-alimentation à partir de deux sources sécurisées. Leur vitesse de transfert d'une source à l'autre garantit une continuité d'alimentation à vos équipements et ceci quelque soit le type de problème sur la source électrique défaillante.



## ✓ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ATS est alimenté par deux sources électriques qui peuvent être indépendantes. Une source est déclarée prioritaire, en général on la dénomme A, et procure à la charge mono-alimentation l'énergie électrique.

Si une défaillance de la source A survient, l'ATS transfère en un temps très court l'alimentation de la charge vers la source B. Ainsi l'équipement sensible reste alimenté. Le schéma ci-contre illustre le principe de fonctionnement.



## ✓ TECHNOLOGIE

- Contrôle de l'ATS par processeur numérique
- Alimentation interne redondante
- Les deux sources d'alimentation peuvent être complètement indépendantes
- Haute fiabilité
- Montage en rack 19"

## ✓ NORMES

- Marquage : CE
- EMC : EN 55022 ; EN 55024
- Sécurité : IEC 60950-1

## ✓ SIMPLICITE D'INSTALLATION

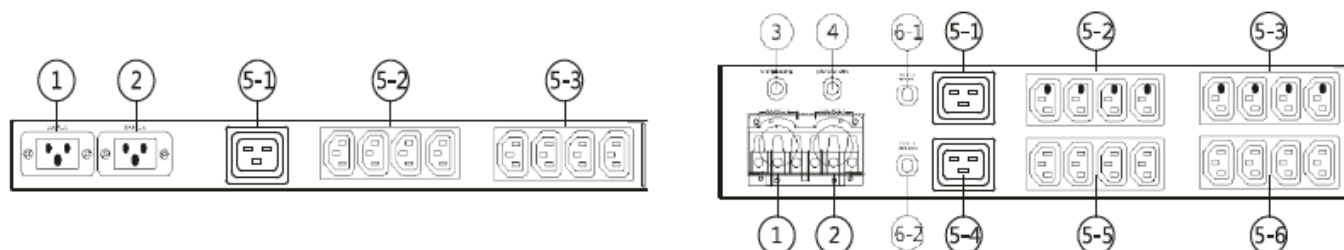
- Deux formats de prise de sortie pour répondre à tous les besoins (C13 et C19)
- Câble USB fourni
- Câble RS232 fourni
- Câbles d'entrée fourni pour le 16A

## ✓ CONVIVIAL

- Écran LCD (pictogramme des fonctions, affichage des paramètres électriques)
- Logiciel de paramétrage pour utilisation spécifique
- Multi-tension
- Sélection simple et sécurisée du choix de la source prioritaire

## Caractéristiques techniques

Désignation	STS POWER_2 16A	STS POWER_2 32A
Modèle	16A	32 A
Tension	200/208/220/230/240VAC (±5%/10%/15%/20%)	
Plage d'entrée	150Vac~300Vac	
Fréquence	50/60Hz (±5%/10%/15%/20%)	
Intensité Maximum	16 A	32 A
Prise d'alimentation	16 A, IEC 320-C20	Bornier (40A) 2 conducteurs plus Terre
Protection	Disjoncteur	
Tension possible	200/208/220/230/240VAC (Phase plus neutre)	
Temps de transfert	4 ms max. pour sources synchronisées ; 12ms max, pour sources non synchronisées	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Rendement	99,00%	
Intensité Maximum	16 A	32 A
Protection	Disjoncteur	
Prises de sortie	8 x IEC-C13 et 1 x IEC-C19	16 x IEC-C13 et 2 x IEC-C19
Écran	Écran LCD avec pictogramme et Leds d'état	
Communication	RS-232, USB, contact secs et slot pour carte RS485 ou SNMP	
Diagnostics internes	A l'allumage, réglage du panneau avant et contrôle logiciel	
Alarmes	Défaillance de source, défaut interne, 32 codes d'erreur	
Temp. Fonctionnement	de 0 °C à +40 °C	
Humidité relative	0% - 95% (sans condensation)	
Niveau de bruit dB(A)	<= 40	
Dim. Largeur (mm)	440	440
Profondeur (mm)	275	275
Hauteur (mm/U)	44/1	88/2
Poids (kg)	3,5	4
Couleur	Noire	
EMC	EN 55022 ; EN 55024	
Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001	
Environnement	ISO 14001	
Marquage	CE	
Sécurité	IEC 60950-1	



STS 16A

STS 32A

- 1** Entrée source A (IEC C20 pour le 16A et Bornier pour le 30A)
- 2** Entrée source B (IEC C20 pour le 16A et Bornier pour le 30A)
- 3 et 4** Disjoncteurs d'entrée (options)
- 5.1 (4)** Sortie 16A IEC C19
- 5.2 (5)** Sortie 10A IEC C13
- 5.3 (6)** Sortie 10A IEC C13

### CONNEXION ARRIÈRE