

STS 2000

Conception Compacte et de Type Rack

Contrôle par Microprocesseur

Remplaçable à Chaud



RACK

SERVICE /
SOUTENIR TECH.

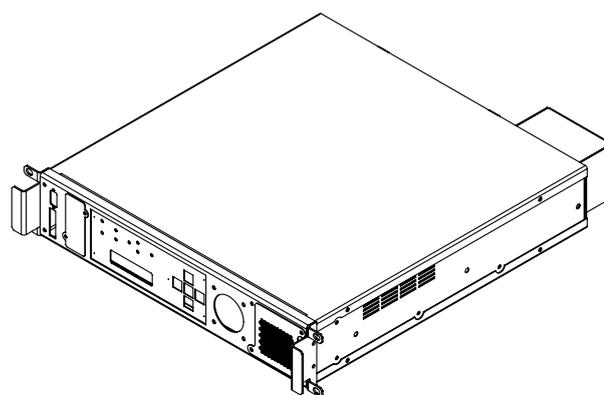
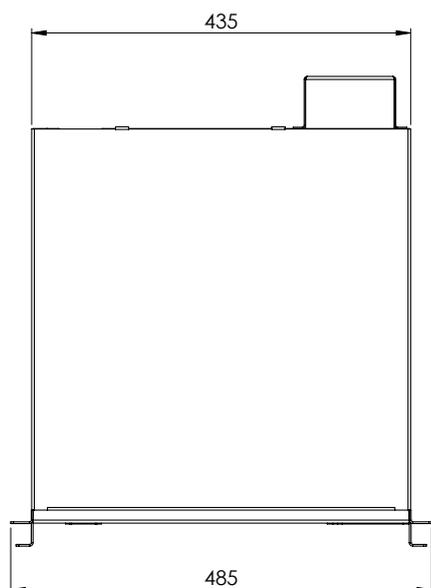
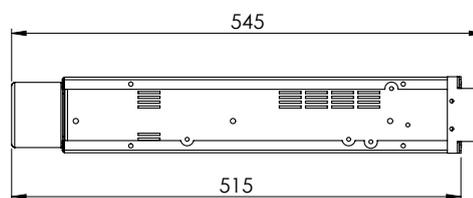
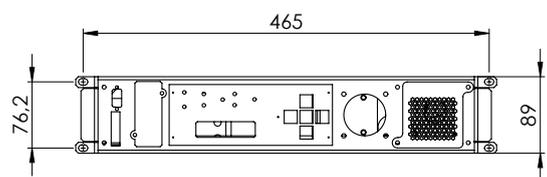
ÉCOLOGIQUE

Le commutateur de transfert statique STS 2000 1 phase, 2 pôles transfère sans interruption les charges critiques vers l'une des deux lignes d'alimentation CA indépendantes. Le système surveille deux entrées CA. Si l'une d'elles dépasse la tolérance spécifiée, elle transfère la charge critique à l'autre. En augmentant la qualité de l'énergie des systèmes utilisés avec le STS 2000, tout en réduisant les effets des interférences et des courtes interruptions, un système d'alimentation de secours est obtenu.

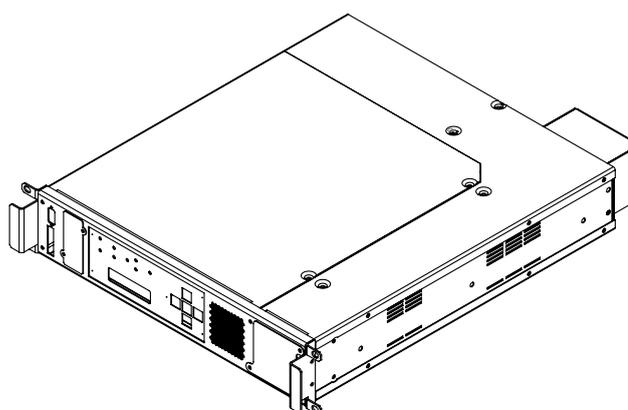
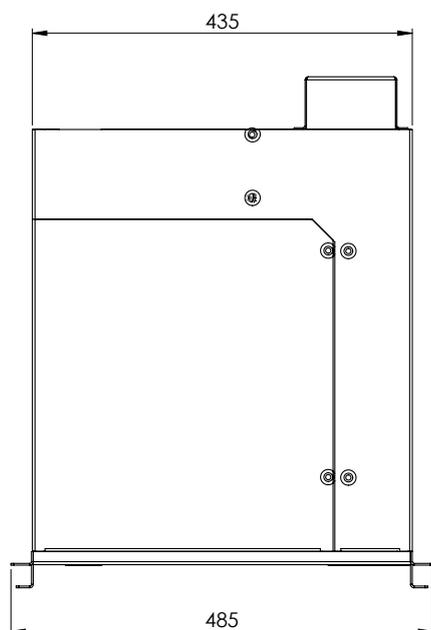
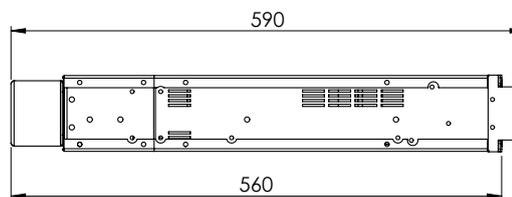
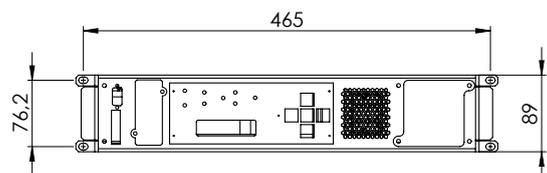
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Contrôle entièrement numérique avec une structure contrôlée par microprocesseur
- 2 entrées AC avec commutation de phase et de neutre
- Installation et maintenance faciles
- Conception compacte et de type rack
- Large plage de tensions d'entrée
- Transfert de type "Break Before Make"
- Transfert très rapide et ininterrompu, même en cas de défaillance ($\leq 4\text{ms}$ pour les sources synchronisées)
- Source préfabriquée sélectionnable
- Construction sans fusible avec un SCR robuste et de haute fiabilité
- Points de consigne du système contrôlés numériquement
- Transferts synchronisés et non synchronisés programmables
- Protection d'isolation entre les sources avec neutre commuté
- Panneau frontal pratique et multifonctionnel et codes de diagnostic
- Transfer inhibition system for a current value exceeding a certain threshold
- Protections contre les surcharges, les surchauffes et les courts-circuits
- Commodité lors de l'entretien et des réparations grâce à la dérivation d'entretien isolée
- Surveillance à distance des ressources énergétiques
- Infrastructure de communication TCP/IP, SNMP, MODBUS et RS232
- Interface à contact sec
- Ventilateurs de refroidissement internes
- Fonctionnalité de remplacement à chaud (optionnelle)
- Prise de sortie d'alimentation AC externe en option
- Adaptateur SNMP en option

STS2032 - STS2063 STANDARD



STS2032 - STS2063 ÉCHANGE À CHAUD



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	STS2032	STS2063	STS2120
Courant nominal	32 A	63 A	120 A
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Tension d'entrée	220/230/240 VAC monophasé + N + Terre		
Plage de tension d'entrée	180-264 VAC (Ph-N)		
Fréquence d'entrée	50Hz. / 60Hz.		
Gamme de fréquences d'entrée (plage de fonctionnement réglable)	46-54Hz (pour 50Hz)		
	56-64Hz (pour 60Hz)		
Type de transfert	"Break before make"		
Méthodes de transfert disponibles	Automatique / Manuel / À distance		
Contrôle des transferts	Synchronisé		
	avec retard réglable (non synchrone)		
	courant nul (non synchrone)		
Temps de transfert	≤ 4 msec pour les sources synchrones		
	≤ 10 msec pour les sources non synchrones		
Type de commutation	Commutation monophasée + neutre (2 pôles)		
Facteur de crête du courant de sortie	3:1		
Surcharge admissible	0-100 % en continu		
	101-150% 1 minute		
	151-200% 10 secondes		
	> 200% 250 msec		
Protections	Protection contre les surcharges et les courts-circuits de sortie, protection contre la surchauffe, protection contre le retour d'alimentation		
Panneau LCD et mimique	Standard		
Communication	RS232 standard, RS485 facultatif, SNMP facultatif		
Connexion TCP/IP	facultatif		
Contacts secs	3 sorties relais programmables		
Capacité de courant de coupure (SW1,SW2)	10kA		
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES			
Refroidissement	Refroidissement forcé (ventilateurs redondants)		
Direction de l'air de refroidissement	De l'avant à l'arrière		
Température de fonctionnement	0°C - 40°C		
Température de stockage	-10°C jusqu'à +50°C		
Humidité relative	90% maximum. (sans condensation)		
Degré de protection	IP20		
Normes	EN62310-1, EN62310-2		
Max. hauteur de fonctionnement	1000m. au courant nominal		
Bruit acoustique	< 50 dBA		< 52 dBA
DONNÉES MÉCANIQUES			
Poids (kg)	12	13	20
Dimensions	2U (19"rack), Largeur = 485mm, Profondeur = 545mm		3U (19"rack), Largeur = 485, Profondeur = 605mm
	2U (19"rack), Largeur = 485mm, Profondeur = 590mm (remplacement à chaud)		3U (19"rack), Largeur = 485, Profondeur = 645mm (remplacement à chaud)
Connexion des câbles d'alimentation	Bornes à clipser (sur le panneau arrière)		