

# STS

## (Commutateur de transfert statique)

### PERFORMANCE DE POINTE POUR CHARGES CRITIQUES À PUISSANCE ÉLEVÉE.

Commutateur de transfert statique hautement performant, jusqu'à 3000A avec un temps de transfert extrêmement réduit ( $\leq 5\text{ms}$ ). Sa capacité de surcharge le rend utilisable même dans les applications soumises à des sollicitations extrêmes. Grâce à sa redondance interne et surdimensionnement, le commutateur statique est extrêmement fiable.



#### PARFAIT POUR:



Applications IT



Alimentation des serveurs à un câble



Industrie

## CARACTÉRISTIQUES



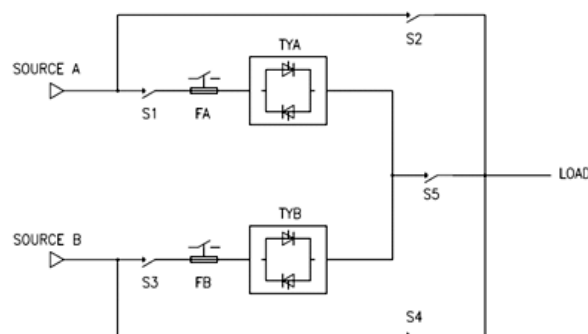
- Suivi constamment de tension et fréquence
- Transfert automatique extrêmement rapide ( $\leq 5\text{ms}$ ), sans connexion des sources
- Aucun transfert pendant le court-circuit après le STS, pour maintenir l'alimentation jusqu'à la mise en marche des protections correctes
- Contrôle constant du propre fonctionnement de l' SCR et la protection backfeed
- Dual Bypass, un par chaque source, pour rendre les sources complètement indépendantes en cas d'une maintenance
- La plus haute fiabilité grâce à la redondance d'alimentation interne et du système de refroidissement, en plus grâce au surdimensionnement du neutre
- Accès frontal pour une maintenance simplifiée
- Raccordement standard par le bas, raccordement par le haut possible pour simplifier l'installation en toute circonstance
- Large gamme de communications standard offertes : contacts secs, RS 232, RS485
- Utilisation de coupe-circuits pour une protection maximale en toute circonstance
- Opération sans Neutre

## OPTIONS



- Transformateur d'isolement
- Disjoncteurs enfichables
- Carte contact sec supplémentaire
- Configuration 4-pole
- Version E-box châssis ouvert

## DIAGRAMME DU BLOCK STS



# SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		STS63A-1p	STS63/100/125/160A-3p				STS200/250/320/400A-3p				STS630/800/1000/1250A-3p				
NOMINAL (A)*		63	63	100	125	160	200	250	320	400	630	800	1000	1250	
Dimensions (L x l x H)** mm		440x400x132		650x780x1400				860x860x2000				1060x660x2000		1860x860x2000	
Poids (Kg)**		22	240	265	265	283	310	310	330	340	410	480	650	700	
ENTRÉE	Type de raccordement	Câblé 2 fils		Câblé 4 fils											
	Tension nominale Vac	208/220/230/240		208/220/230/380/400/415/460/480 Vac triphasé avec neutre											
	Tolérance de tension	±15% (régable)													
	Fréquence / plage de fréquence	50/60Hz, ±1 ou 5 % sélectionnable													
	Source THDv	Jusqu'à 10%													
	Angle de phase de transfert	7° à 15°													
SORTIE	Type de raccordement	Câblé 2 fils		Câblé 4 fils											
	Temps de transfert	≤5ms Sync, 11/21ms sélectionnable pour "No Sync"													
	Type de transfert	Méthode "Break-before-make", inhibition de transfert en défaut													
	Facteur de puissance de charge	1 à 0.3													
	Facteur de crête maximal	3:1													
	Courant TDH rejeté par la charge	Illimité													
	Capacité de surcharge	110% pour 60 min, 125% pour 10 min, 150% pour 2 min, 200% pour 5s													
	Capacité court-circuit	3 In													
	Efficacité (CA/CA)	> 98.8%	> 98.5%	> 98.8%	> 98.9%										
CONNEXIONS & EXTENSIONS DE FONCTIONS	Panneau avant	Panneau LED mimique et clavier		Écran LCD graphique, Panneau LED mimique et clavier											
	Communication à distance	1 contact sec programmable		Inclus: 9 contacts secs (3 fixe, 6 programmable), ports série RS232, ModBus-RTU protocole En option: carte de contacts secs supplémentaire											
	Fonctions en option	Configuration à 2 pôles		Configuration à 4 pôles, disjoncteurs enfichables, fonctionnement sans neutre											
SYSTÈME	Indice de protection	IP 21 (autres options disponibles)													
	Couleur	RAL 9011 (autres options disponibles)													
	Schéma d'installation	Rack 19"		Fixé au mur, installation dos à dos et côte à côte											
	Accessibilité	De l'arrière		Accès frontal, entrée de câble par le bas ou par le haut											
SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	Température ambiante	-5°C à +40°C													
	Température de stockage	-10°C à +55°C													
	Altitude d'installation	< 1000m sans réduction de puissance >1000m avec réduction de 0,6% per 100m													
	Bruit audible @ 1m (dBA)	<48	<58	<60	<62	<63	<64								
NORMES ET CERTIFICATS	Assurance Qualité	ISO 9001:2008													
	Sécurité	IEC EN 62310-1													
	CEM	IEC EN 62310-2													
	Disjoncteurs	IEC 60947-3													
	Classification du centre de données	TIER IV													
	Performance	IEC EN 62310-3													
	Marquage	CE													