

## STS 4000

Hızlı ve Kesintisiz Transfer

Mikroişlemci Kontrolü

Gelişmiş Haberleşme



TOWER

SERVİS /  
TEKNİK DESTEK

ÇEVRE DOSTU



STS 4000 3 fazlı, 4 kutuplu statik transfer anahtarı, kritik yükleri iki bağımsız AC güç hattından herhangi birine kesintisiz şekilde transfer eder. Sistem iki AC girişi izler. Bunlardan herhangi biri belirlenen tolerans dışına çıkar ise kritik yükü diğerine aktarır. STS 4000 ile kullanılan sistemlerin enerji kalitesi artırılarak parazitlerden ve kısa kesintilerden etkilenme ihtimali azaltırken yedek güç sistemi kazanılmış olur.

## GENEL ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrollü yapı ile tam dijital denetim
- 3 faz ve nötr anahtarlamalı 2 adet AC girişi
- Kolay kurulum ve bakım
- Kompakt dizayn
- Geniş giriş gerilim aralığı
- "Break Before Make" tipi transfer
- Otomatik/Mnuel/Uzaktan transfer seçeneği
- Herhangi bir hata durumunda çok hızlı ve kesintisiz transfer ( $\leq 4\text{ms}$ - senkron kaynaklar için)
- Seçilebilir tercih edilen kaynak
- Sağlam, yüksek güvenilirliğe sahip SCR ile sigortasız yapı
- Dijital olarak kontrol edilebilen sistem ayar noktaları
- Programlanabilir senkronize ve senkronize olamayan transfer
- Anahtarlamalı nötr ile kaynaklar arasında izolasyon koruması
- Diagnostic kodlama ile uygun ve çok fonksiyonlu ön panel
- Aşırı akım durumunda transfer koruması
- Aşırı yük, aşırı sıcaklık ve kısa devre korumaları
- Bakım bypass özelliği ile bakım ve tamir esnasında kolaylık
- Enerji kaynaklarını uzaktan izleme
- Haberleşme için TCP / IP, SNMP, MODBUS ve RS232 protokollerine tam uyumluluk
- Kuru kontak çıkışları
- Dahili cebri soğutma fanları
- Opsiyonel harici AC güç kaynağı soket çıkışı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	STS4050	STS4100	STS4150	STS4200	STS4250	STS4300	STS4400	STS4600	STS4800	
Anma akımı	50 A	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A	800 A	
<b>ELEKTRİKSEL BİLGİLER</b>										
Giriş gerilimi (F-F)	380/400/415 VAC 3F + N + Toprak									
Giriş gerilim aralığı	180-264 VAC (F-N)									
Giriş frekansı	50Hz. / 60Hz.									
Giriş frekans aralığı	45-65Hz. (alt-üst limit ayarlı)									
Verim (anma akımında)	> %99									
Giriş gerilim THD	< %10									
Transfer tipi	"Break before make"									
Transfer	Otomatik / Manuel / Uzaktan									
Transfer şekilleri	Senkron									
	Senkron değilken gecikme ayarlı									
	Senkron değilken sıfır akım geçişli									
Transfer süresi	< 4 msn senkron kaynaklar için									
	< 10 msn senkron olmayan kaynaklar için									
Anahtarlama	3F + N anahtarlama (4-Kutup)									
Çıkış akım crest faktörü	3:1									
Aşırı yük	0-%100 sürekli									
	%100 - %150 1 dakika									
	%151 - %200 10sn.									
	> %200 250 msn.									
Koruma	Aşırı yük ve elektronik kısa devre, aşırı sıcaklık, backfeed, SCR arızalı korumaları									
LCD panel / mimik diyagram	Standart									
Haberleşme	RS232 standart, RS485 opsiyonel									
TCP/IP bağlantısı	Opsiyonel									
Kuru kontak röle	4 adet programlanabilir alarm rölesi çıkışı									
2 seri port	Opsiyonel									
Sıcaklık sensörü	Standart (kabin içi sıcaklığı)									
<b>ÇEVRESEL BİLGİLER</b>										
Soğutma	Cebri soğutma (yedekli fanlar)									
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C									
Depolama sıcaklığı	-10°C - +50°C									
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)									
Koruma sınıfı	IP20									
Standartlar	EN 62310-1, EN 62310-2									
Standartlar	EN 62310-1, EN 62310-2									
Gürültü seviyesi	< 52 dBA			< 55 dBA				< 60 dBA		
<b>MEKANİK BİLGİLER</b>										
Net ağırlık	160	175	190	205	235	240	255	375	(sorunuz)	
Güç bağlantı birimi	685x530x1500			685x580x1770				915x735x1905	(sorunuz)	