



# STS 4000 SERİSİ

STATİK TRANSFER ANAHTARI

*STS4000 serisi, Statik Transfer Anahtarları kritik yükleri iki bağımsız AC güç hattından herhangi birine kesintisiz transfer eden elektronik cihazlardır. Sistem iki AC girişi izler. Bunlardan herhangi biri belirlenen tolerans dışına çıkar ise kritik yükü diğerine aktarır.*

## GENEL ÖZELLİKLER

- 3 faz ve nötr anahtarlama 2 adet AC giriş
- STS kullanılan sistemlerin enerji kalitesi artar
- Parazitlerden etkilenme azalır
- Kısa kesintilerden etkilenme azalır
- Yedek güç sistemi kazanılır
- Otomatik ve hızlı enerji anahtarlama yapılabilir
- Enerji kaynakları uzaktan izlenebilir
- Elle istenilen kaynağa geçiş yapılabilir
- Enerji hatlarındaki sorunlar kaydedilir
- Yüksek akım kapasitesine % 1000 sahip olduğundan cihaz üzerinde kesintiye neden olabilecek sigorta gibi elemanlar yoktur.



## STS 4000 SERİSİ 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)									
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									
Gürültü seviyesi	< 52 dBA			< 55 dBA			< 60 dBA			
<b>MEKANİK BİLGİLER</b>										
Net ağırlık (kg)	160	175	190	205	235	240	255	375	sorunuz	
Boyutlar (mm) GxDxY	680x540x1500			680x585x1775			915x725x1905			sorunuz