



# STS 2000 SERİSİ

STATİK TRANSFER ANAHTARI

*STS 2000 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

- 1 faz anahtarlama 2 adet AC girişi
- 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 istenen kaynağa geçiş yapılabilir.
- Enerji hatlarındaki sorunlar kaydedilir.
- Yüksek akım kapasitesine %1000 sahip olduğundan cihaz üzerinde kesintiye neden olabilecek sigorta gibi elemanlar yoktur.
- Opsiyonel hot-swap versiyonu mevcuttur.



1 fazlı 2 kutuplu statik transfer anahtarları



## STS 2000 SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	STS2032	STS2063	STS2120
Anma akımı	32 A	63 A	120 A
<b>ELEKTRİKSEL BİLGİLER</b>			
Giriş gerilimi	220/230/240 VAC 1F + N + Toprak		
Giriş gerilim aralığı	180-264 VAC (F-N)		
Giriş frekansı	50Hz / 60Hz		
Giriş frekans aralığı (ayarlanabilir)	46-54Hz (50Hz) 56-64Hz (60Hz)		
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	1F + Nötr anahtarlama (2-Kutup)		
Crest faktörü	3:1		
Aşırı yük	0 - %100 sürekli %101 - %150 1 dakika %151 - %200 10 sn. > % 200 250 msn.		
Koruma	Aşırı yük ve elektronik kısa devre, aşırı sıcaklık, backfeed		
LCD panel / mimik diyagram	Standart		
Haberleşme	RS232 standart , RS485 opsiyonel		
TCP/IP bağlantısı	Opsiyonel		
Kuru kontak röle	3 adet programlanabilir alarm rölesi çıkışı		
Kesme akımı kapasitesi (SW1,SW2)	10kA		
<b>ÇEVRESEL BİLGİLER</b>			
Soğutma	Cebri soğutma (yedekli fanlar)		
Soğutma hava yönü	Önden arkaya doğru		
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		
Maks. çalışma yüksekliği	1000m (anma akım değerinde)		
Gürültü seviyesi	< 50		< 52 dBA
<b>MEKANİK BİLGİLER</b>			
Net ağırlık (kg)	12	13	20
Boyutlar	2U (19"rack), derinlik = 530mm (hot-swap = 630mm)		3U (19"rack),derinlik = 590mm (hot-swap = 630mm)
Güç bağlantı birimi	Sıkıştırılmalı klemensler (arka panelde)		