

STS 3000

Hızlı ve Kesintisiz Transfer

Mikroişlemci Kontrolü

Gelişmiş Haberleşme



TOWER

SERVİS /
TEKNİK DESTEK

ÇEVRE DOSTU



STS 3000 3 fazlı, 3 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 3000 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 anahtarlama 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
- 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
- Opsiyonel SNMP adaptörü

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	STS3050	STS3100	STS3150	STS3200	STS3250	STS3300	STS3400	STS3600	STS3800	
Anma akımı	50 A	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A	800 A	
ELEKTRİKSEL BİLGİLER										
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 anahtarlama (3-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, SNMP opsiyonel, 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)									
ÇEVRESEL BİLGİLER										
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		
MEKANİK BİLGİLER										
Net ağırlık	139	145	165	195	205	230	240	340	520	
Boyutlar (mm) GxDxY	680x540x1500			680x585x1775				915x725x1905	1250x850x1900	