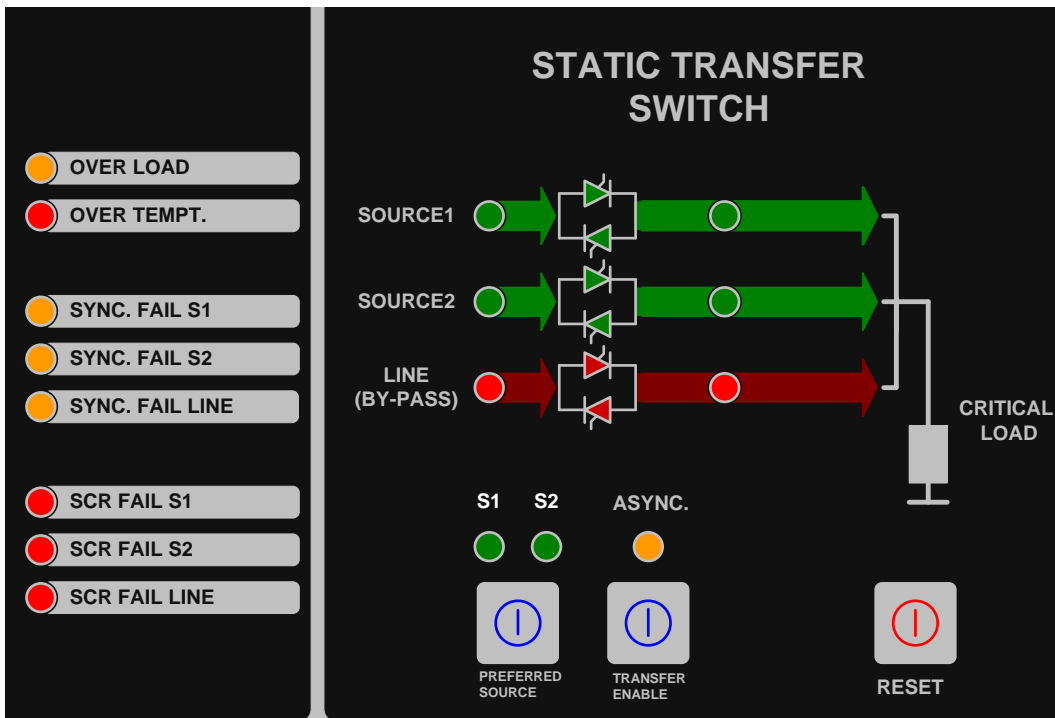


STATİK TRANSFER ANAHTAR SİSTEMLERİ

- Mikroişlemci kontrolü ile hızlı denetim ve yüksek performans.
- Bağımsız kaynaklar arasında otomatik veya manuel kesintisiz transfer.
- 3.Kaynak girişini paralel yedekli KGK kullanımında ortak by-pass hattı olarak kullanabilme.
- Tamamen yarı iletken bakım gerektirmeyen güvenilir yapı.
- Öncelikli kaynak tercihi yapabilme.
- Asenkron transfere izni verme veya yasaklama.
- Yarı iletken tristör modül arıza algılama.
- Aşırı yük , kısa devre ve aşırı ısı koruma.
- Arıza durumunda veya kaynak girişi arıza durumunda kuru kontak bilgisi.
- Led'li akış blok şema , ışıklı ve sesli uyarı.
- Manuel bakım ve arıza mekanik by-pas anahtarı.

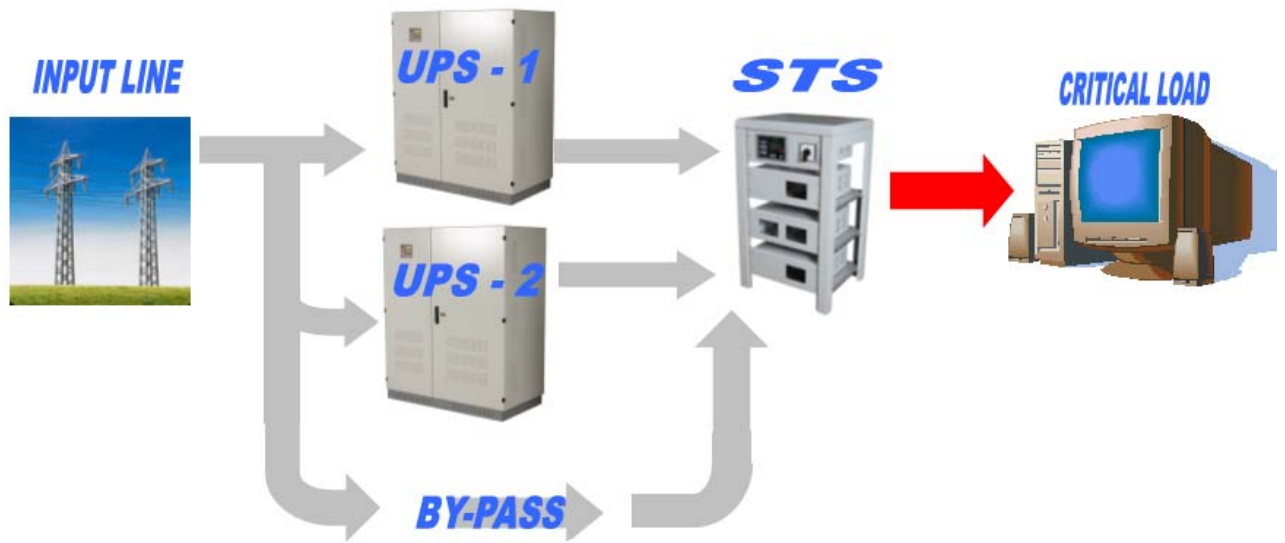


Mikroişlemci kontrollü statik transfer anahtarı sürekli olarak girişlerine bağlanmış kaynakları izler , gerilim veya frekansın sınırlar içinde olup olmadıklarına , kaynakların birbirlerine senkron olup olmadıklarına karar verir. Eğer öncelikli kaynak öngörülen değerler arasında ise kritik yük öncelikli kaynağa aktarılır. Eğer öncelikli kaynak ön görülen değerler arasında değil ise yük ön görülen değerler içerisinde olan 2.kaynağa aktarılır.Öncelikli kaynak tekrar ön görülen değerler içerisine girdiğinde yük öncelikli kaynağa aktarılır. Öncelikli olan kaynak panel üzerinden tercih edilebilir.

Statik transfer anahtarı üzerinde bulunan 3. kaynak girişi sayesinde 3.bir kaynak veya şebeke elektriği sisteme bağlanabilir. 3.kaynak kullanıldığında da önceliği en son olan kaynak olarak kullanılabilir. Ayrıca 3.kaynak yedek kaynak girişi olarak arızalı hattın yerine de kullanılabilir. Böylece yedekli çalışma sağlanarak güvenebilirlik artar. Statik transfer anahtarları paralel yedekli olarak KGK lar kullanılacağı zaman 3.kaynak giriş önem kazanmaktadır. Çünkü normal uygulamada KGK' dan birisi arızalandığı da her iki KGK da önce kritik yükü şebekeye , yani by-pas hatlarına aktarır ve daha sonra sağlam olan KGK yükü üzerine alır. Bu süre kısada olsa , o anda şebekedeki kesinti veya dalgalanma riski oluşur. 3.kaynak girişli statik transfer anahtarlarında ise ancak iki KGK da arızalanırsa kritik yük şebekeye transfer olur.

1 FAZ / 3 FAZ STATİK TRANSFER ANAHTARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Çalışma gerilimi	: 220/230/240 VAC 1 Faz , 50 / 60Hz : 380/400/415 VAC 1 Faz , 50 / 60Hz
Çalışma Akımı	:50 A / 100 A / 200 A – 1 Faz :3x50 A /3x100 A /3x200 A /3x 300 A-3 Faz
Çalışma Gerilim Aralığı	: ± % 10
Çalışma Frekans Aralığı	: ± % 5
Senkron Aralığı	: ± % 10
Yükün Güç Faktörü	: 0,7 – 1 Endüktif
Aşırı Yük Kapasitesi	: % 100 - % 125 arası , 10 dak. % 125 - % 150 arası , 5 sn. % 150 - % 300 arası , 100 msn. % 300 üzeri kısa devre koruma
Transfer Yönetimi	: Geçmeden önce bırak (Break before make)
Senkron Transfer süresi	: < 5 msan. (¼ cycle , 50 Hz 'de)
Asenkron Transfer Süresi	: < 11msan.
Çalışma Sıcaklığı	: – 10 °C / + 50 °C
Soğutma	:Isı Kontrollü Fan ile(Yedek Fan Opsiyonlu)
Bağıl Nem	: < % 90
Korumalar	: Aşırı Isı Koruma , Kaynak Girişlerinde Termik Sigorta Koruma Kaynak Girişlerinde Aşırı Gerilim Koruma
Gösterge ve Uyarılar	: Senkronizasyon bozuk (Işıklı) Asenkron Transfer izin (Işıklı) Öncelikli Kaynak Tercihi (Işıklı) Kaynak Normal Değil (Işıklı ve Sesli) Aşırı Akım (Işıklı ve Sesli) Aşırı Isı (Işıklı ve Sesli) Tristör Arıza (Işıklı ve Sesli)
Kuru Kontaklar	: 1 Adet (Herhangi bir arıza uyarısında)
Panel	:Led Göstergeli ,Mimik Diyagramlı Ön Panel
Butonlar	: Asenkron Transfer izin butonu Manuel Transfer butonu Reset Butonu
Manuel By - Pass	: 0 (Kapalı)/1.Kaynak /2.Kaynak /3.Kaynak/ STS Seçici

TWO UPS WITH COMMON LINE IN PARALLEL REDUNDANT APPLICATION



Two different brands of UPS's can be paralalled with common line By-Pass , there is no need for communication between UPS's.

ALTERNATIFE SOURCE SUPPLY APPLICATION

