



- Ayarlanabilir 5-520V Çıkış Voltajı (Uzaktan izleme ve Kontrol Opsiyonel)
- Seçilebilir Çıkış Frekansı (40-50-60-150-200Hz)
- İzole Çıkış Trafosu ile Yüksek Yalıtım

## Genel Bakış

Trafo Test Konvertörü, transformatörlerin ihtiyaç duyduğu frekans ve gerilim standardında test edilebilmesi için gerekli şebeke standardında karşılamak amacıyla kullanılmaktadır.

## Sistem Çalışması

Trafo Test Konvertörü, modüler yapıya sahip güç elektroniği bileşenlerinden oluşan bir veya daha fazla doğrultucu ve evirici modülünden oluşur. Sistem çift çevrim yapısına sahip olup, önce AC gerilimi doğrultucu modül ile filtrelenmiş DC gerilime dönüştürür, daha sonra evirici modülü bu filtrelenmiş DC gerilimi yükün ihtiyaç duyduğu AC frekans ve gerilim standardına dönüştürür.

## Özellikler

- Yüksek güvenilirlik ve hızlı bakım sağlayan modüler yapısı
- Düşük maliyet
- Minimum yedek parça gereksinimi

## Ana Özellikler

- Paralel bağlantı ile 10MVA'ya kadar besleme yapılabilir.
- Yüksek verimli güç dönüşümü
- Temiz ve tam sinüzoidal dalga biçiminde çıkış voltajı
- Rejeneratif güce sahip yüksek güç faktörü ve düşük akım
- IGBT'li PWM doğrultucu yapısı
- Modüler yapı ve yedek modül sayesinde yüksek güvenilirlikte çalışma
- 50/60Hz geniş giriş voltajı aralığı
- Az yer kaplayan tasarım
- Renkli grafik ekranlı dokunmatik ekran
- Geniş iletişim seçenekleri
- Çıkış kablosu voltaj düşüşü telafisi
- Kaynaklar arasında kesintisiz yük aktarımı
- Çift yönlü güç akışı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	100 kVA - 10 MVA
<b>GİRİŞ</b>	
Gerilim	380 – 480V $\pm$ %10 (giriş trafosu ile farklı giriş gerilimleri)
Maksimum Besleme Gerilimi	%110
Nominal Giriş Frekansı	50/60Hz
Frekans Toleransı	$\pm$ 15Hz
Giriş Standart	3 faz veya 3 faz + nötr
Akım Harmonik	<%3 THDi (nominal yükte)
Güç Faktörü	>0.99
<b>ÇIKIŞ</b>	
Sistem Kapasitesi	100kVA'dan 10 MVA'ya 0.9 pf (paralelleme ile daha yüksek güçler)
Gerilim	Gerilim 5-520V (Faz-Faz) Aralığında ayarlanabilir $\pm$ % 2 (Çıkış Gerilimi Opsiyoneldir)
Frekans (Seçilebilir)	40-50-60-150-200Hz
Gerilim Harmonik	<%1.0 THDv (doğrusal yükte)
Aşırı Yük Kapasitesi	%120 10 dakika %150 30 saniye
Kısa Devre Değeri	%200 2 saniye
Statik Gerilim Hassasiyeti	$\pm$ %1
Frekans Hassasiyeti	$\pm$ %0.1
Çıkış İzolasyon	İzole Çıkış Trafosu ile Yüksek Yalıtım
<b>PERFORMANS</b>	
Verim	%96
<b>GENEL</b>	
Kabinet IP Seçeneği	IP20 Kabin veya Rack IP42 Sadece Kabin
Kullanıcı Paneli	7 inç. Renkli TFT'li Dokunmatik Panel
Çalışma Sıcaklığı	0 – 40°C
Soğutma	Yüke göre hızı ayarlanabilen fan ile Cebri hava soğutma
Sıcaklık Etkisi	40°C'nin üzerinde 50°C'ye kadar 1°C'de %2 güç kaybı
Yükseltmeyle Kapasite Azalması	1000 m üzerinde 2000 m'ye kadar her 100 m'de %1 güç kaybı
Nem	<%95 yoğunlaşma olmadan
Akustik Gürültü	65–75dBA

Seapower, ürün tasarımını, yapısını, teknik özelliklerini veya malzemelerini önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme veya tadil etme hakkını saklı tutar.

## SINGLE LINE DIAGRAM

