

**BTR**  
Serisi**BLUE-LINE**

- VFI-SS-111 Standardında Giriş Voltaj ve Frekansından Bağımsız Çalışma
- DSP Kontrollü IGBT Doğrultucu-IGBT Invertör-Akü Şarj Sistemi
- Geniş giriş gerilim aralığı (3x80-280 V AC)
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (>%99)
- On-Line konumda %95'e varan Yüksek Verim
- Eco-Mode konumunda %98'e varan Yüksek Verim
- Gerçek Tam Sinüs Çıkış Dalga Formu, Düşük Harmonik Distorsiyon
- Statik ve Manuel By-Pass
- Elektromanyetik ve RFI Koruma
- Şebeke, Şarj Sistemi, Akü Durumu ve Çıkış Voltajı hakkında detaylı bilgi sağlayan Dokunmatik Dijital Panel
- Akülerin uzun ömürlü olmasını sağlayan Akıllı Şarj Sistemi
- Küçük Boyut, Modüler Yapı, Rack Mount Montaj imkanı, Yatay veya Dikey Kullanım
- Ağlarda uzaktan izleme ve güvenli kapatmak için RS 232 Seri Portundan haberleşme, Akıllı Röle Kontak Çıkışları
- Sessiz çalışma için Akıllı Fan Devir Kontrolü
- İhtiyaca göre özel üretim, Giriş/Çıkış değerleri
- Uluslararası standartlara uyumluluk
- Hızlı servis imkanı sağlayan 3 taraftan açılabilir kapaklı tasarım
- 2 Yıl Cihaz ve Akü Garantisi
- 10 Yıl Yedek Parça Temini Garantisi
- Türkiye çapında deneyimli Teknik Servis ve Müşteri Hizmetleri Desteği

**UYGULAMALAR**

- Bilgi Merkezleri
- Fabrikalar
- Medikal Cihazlar
- Acil Sistemler(Alarm)
- Haberleşme Cihazları
- Sunucu Odaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Kişisel Bilgisayarlar
- Küçük Bilgisayar Ağı
- Ağ Sistemleri

**AVANTAJLAR**

- En son teknoloji
- Tasarruflu kullanım
- Temiz ve Sabit Çıkış Gerilimi
- Aşırı Yük ve Kısa Devre Koruması
- Uzaktan Yönetim
- Ayarlanabilir Değerler
- Jeneratör Uyumluluğu

TEKNİK ÖZELLİKLER		BTR 160-600 kVA 3 FAZ											
Güç		160	200	250	300	400	500	600					
<b>GİRİŞ</b>													
Gerilim		380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N											
Gerilim Aralığı		± %15 (tam yükte)											
Frekans		50 / 60 Hz											
Frekans Aralığı		± %10											
Güç Katsayısı		≥ 0,99											
THDi		< %4											
<b>BY-PASS</b>													
Harici Bypass		Standart											
Gerilim		380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N											
Gerilim Aralığı		± %10 (ayarlanabilir)											
Frekans		50 / 60 Hz											
Frekans Aralığı		± %10'a kadar ayarlanabilir											
<b>ÇIKIŞ</b>													
Gerilim		380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N											
Gerilim Aralığı		± %1 (statik yük), dinamik yük VFI-SS-11'e uygun											
Frekans		50 / 60 Hz (Seçilebilir)											
Frekans Aralığı		± %0,1 (özensinron), ± %1 (şebekeye senkron, ± %5'e kadar ayarlanabilir)											
Güç Katsayısı		0,8											
THDv		≤ %2 (doğrusal yük), doğrusal olmayan yük IEC/EN 62040-3'e uygun											
Tepe Katsayısı		3:1											
<b>AŞIRI YÜKLEME</b>													
%110		Sürekli olarak normal modda											
%125		10 dak.											
%150		1 dak.											
>%150		Sürekli olarak bypass modda											
<b>VERİM</b>													
On-Line (Tam yükte)		>%93											
Eco-mode (Tam Yükte)		>%98											
<b>GENEL</b>													
Teknoloji		Gerçek Çift Çevrim, IGBT doğrultucu											
Kontrol		DSP, Kontrollü PWM											
Bir grup akü sayısı (12V)		60 / 64											
Paralel Çalışma		6 adede kadar											
Haberleşme		SNMP, RS232, RS485, MODBUS											
Uzaktan izleme		SNMPView, UPSMon, Uzaktan İzleme Paneli											
Kuru Kontak		7 adet programlanabilir											
Özel Girişler		Jeneratör, Akü kabini sıcaklık sensörü, Uzaktan acil kapatma											
<b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>													
Çalışma Sıcaklığı		0-40 °C (en uzun akü ömrü için 20-25 °C)											
Bağıl Nem		% 0-85 (yoğunlaşma olmadan)											
Yükseklik		≤2000 m.											
Gürültü		<65 dB (A) / < 70 dB (A)											
<b>AĞIRLIK (kg)</b>													
Boyutlar (GxDxY mm)		630x1110x1450			780 x1260 x1850			3030 x 810 x 1925					
Ağırlık		490			730			850			870		
Koruma Sınıfı		IP20											
Renk		RAL7012											
<b>AKÜ KABİNİ</b>													
Akü Sayısı		64	64	64	64	64	32	60	32	64	32	60	32
Akü Kapasitesi (Ah)		18	26	30-33-35	38-40-45	55	65	60-75-80	90-100	120			
<b>STANDARTLAR</b>													
Sertifika		EN 62040-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)											
Garanti		2 Yıl											

Germen Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. ürünlere ait özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

**GERMEN ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Adres: Seyrantepe Mah. Çalışkan Sok. No. 27 Kağıthane 34418 İSTANBUL  
Tel: +90 (212) 284 09 09 Faks: +90 (212) 284 70 07  
Mail: info@germen.com.tr Web: www.germen.com.tr



Uğur Matbaa Reklam  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Tarafından 02.04.2012  
Tarihinde Basılmıştır.

www.kosgeb.gov.tr