

GERMEN®

BLUE-LINE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI BTR SERİSİ 10-120 kVA 3 FAZ UPS



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
- Server
- 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 10-120 kVA 3 FAZ							
Güç (KVA)	10	20	30	40	60	80	100	120	
GİRİŞ									
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N								
Gerilim Aralığı	± %15 (tam yükte)								
Frekans	50 / 60 Hz								
Frekans Aralığı	± %10								
Güç Katsayısı	≥ 0,99								
TDVi	< %4								
BY-PASS									
Harici Bypass	Standart								
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N								
Gerilim Aralığı	± %10 (özelleştirilebilir)								
Frekans	50 / 60 Hz								
Frekans Aralığı	± %4 (± %10'a kadar ayarlanabilir)								
ÇIKIŞ									
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 (Ösenkron), ± %1 (Şebekeye Senkron, ± %5'e kadar ayarlanabilir)								
Güç Katsayısı	0,8								
THDv	≤ %3 (doğrusal yük), doğrusal olmayan yük IEC/EN 62040-3'e uygun								
Tepe Katsayısı	3:1								
AŞIRI YÜKLEME									
%110	Sürekli olarak normal modda								
%125	10 dak.								
%150	1 dak.								
>%150	Sürekli olarak bypass modda								
VERİM									
On-Line (Tam Yükte)	>%93								
Eco-mode (Tam Yükte)	>%98								
GENEL									
Teknoloji	Gerçek çevrimiçi-çift çevrim, IGBT doğrultucu								
Kontrol	DSP, SPWM								
Paralel Çalışma	6 adede kadar								
Haberleşme	SNMP, RS232, RS485, MODBUS								
Uzaktan izleme	SNMPView, UPSMon, Uzaktan izleme paneli								
Kuru Kontak	3 adet programlanabilir								
Özel Girişler	Jeneratör, Akü kabini sıcaklık sensörü, Uzaktan acil kapatma								
ÇALIŞMA ORTAMI									
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)								
AĞIRLIK (kg)									
Boyutlar (G x D x Y mm)	255x730x870			480x890x1220					
Ağırlık	51	53	170	185	200	265	320	340	
Koruma Sınıfı	IP20								
Renk	RAL7012								
Dahili Akü (En fazla)	30	60	120	60	non				
Akü Kapasitesi (Ah)	7-9 Ah	7-9 Ah	7-9 Ah	12 Ah	non				
AKÜ KABİNİ									
Akü Sayısı	30	30	60						
Akü Kapasitesi (Ah)	7-9-12	7-9-12	12-18	18	26-28	40-45	55-60	65-80	100-115
STANDARTLAR									
Sertifikalar	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
 Tarhinde Basılmıştır.

www.kosgeb.gov.tr