

ON-LINE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

BTR SERİSİ 160-800 kVA Blue-Line

BLUE-LINE PRO SERİSİ / 3 FAZ GİRİŞ - 3 FAZ ÇIKIŞ



- VFI-SS -111 Standardında Giriş Voltaj ve Frekansından Bağımsız Çalışma
- DSP Kontrollü IGBT Doğrultucu - IGBT İntertör - Akü Şarj Sistemi
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (>%99)
- On-Line konumda %94'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 Dijital Panel
- Akülerin uzun ömürlü olmasını sağlayan Akıllı Şarj Sistemi
- 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

UYGULAMALAR

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

GERMENUPS®
ALWAYS CONNECTED

Seyrantepe Mah. Çalışkan Sk. No:27 Kağıthane, İstanbul 34418 Türkiye
T +90 (212) 284 09 09 F +90 (212) 284 70 07 E info@germenups.com

www.germenups.com @ f t v /germenups.tr

ON-LINE KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

BTR SERİSİ 160-800 kVA Blue-Line

BLUE-LINE PRO SERİSİ / 3 FAZ GİRİŞ - 3 FAZ ÇIKIŞ

MODEL	BTR-160	BTR-200	BTR-250	BTR-300	BTR-400	BTR-500	BTR-600	BTR-800
GÜÇ	160	200	250	300	400	500	600	800
GİRİŞ								
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N							
Gerilim Toleransı	± %5 - %20 (Ayarlanabilir)							
Güç Faktörü (Tam Yükte)	≥0,99							
Frekans	50 /60 Hz ± %10							
THDi	< %4							
BYPASS								
Dual Input	Standard							
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N							
Gerilim Toleransı	± %10 (Ayarlanabilir)							
Frekans	50/60 Hz							
Frekans Toleransı	±%10 (Ayarlanabilir)							
ÇIKIŞ								
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3 Faz + N							
Gerilim Toleransı	± %1 (Statik yükte), VFI-SS-111'e göre Dinamik yükte							
Frekans	50Hz / 60Hz (Opsiyonel)							
Frekans Toleransı	± %0,1 (Aküden çalışma), ± %4 (Şebekye senkron, ±5% Ayarlanabilir)							
Güç Faktörü	0,8 (Opsiyonel 0,9 veya 1)							
THDv	< %3 doğrusal yükte, < %5 doğrusal olmayan yükte (IEC/EN 62040-3)							
Crest Factor	3:1							
AŞIRI YÜKLEME								
%100 - 110	Sürekli Normal konumda çalışır							
%110 - 125	10 dk.							
%125 - 150	1 dk.							
>%150	Sürekli by-pass konumda							
AKÜ								
Akü Sayısı	60 Adet (+ 405VDC / - 405VDC)							
Akü Kabini	Harici							
Akü Koruması	Derin deşarj koruma							
Akü Test	Otomatik / Elle							
VERİM								
Online Mode (Tam Yükte)	> %93				> %94			
Eco-Mode (Tam Yükte)	> %98							
GENEL								
Teknoloji	Gerçek Online - Çift Çevirim, IGBT Doğrultucu ve İnvörtör							
Kontrol	3 Adet DSP işlemci, SPWM							
Göstergeler	Grafik LCD panel, Mimik diyagram, Kontrol tuşları, Uyarı LED hata göstergeleri							
OPSİYONLAR								
Paralel Çalışma	6 Üniteye kadar							
Haberleşme	SNMP, RS232, RS485, MODBUS							
Uzaktan İzleme	SNMP view, UPSMon, Remote Panel							
Kuru Kontak Röle Çıkışları	Programlanabilir 5 Kuru Kontak							
Özel Girişleri	Jeneratör, Akü sıcaklık sensörü, Uzaktan acil kapatma (EPO)							
ÇALIŞMA KOŞULLARI								
Çalışma Sıcaklığı	0 C - 40 C							
Nem	%0-%95 (Yoğuşmasız)							
Yükseklik	≤2000 m.							
Gürültü	>70 dB(A)				>75 dB(A)			
FİZİKSEL ŞARTLAR								
Boyutlar (ExBxY) mm	685x1007x1755			1600x868x1809			3216x868x1800	
Ağırlık (kg)	400	500	600	850	950	1200	1400	2100
Koruma Sınıfı	IP 20							