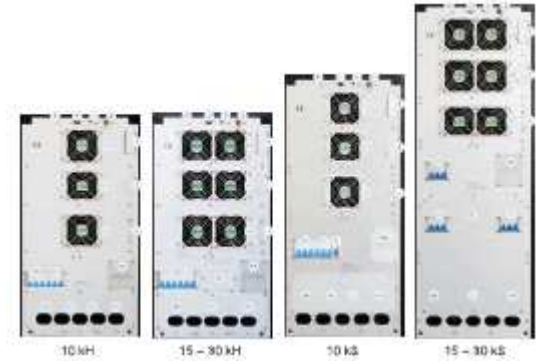


DEFENDER DSP PLUS 33 SERİSİ

3/3 FAZ ON - LINE Double Conversion TEKNOLOJİ / 10 KVA-30KVA

- * IGBT Doğrultucu & İnverter
- * DSP Dijital İşlemci Teknolojisi
- * Yüksek Frekans Gerçek Double Conversion (çift Çevrim) Teknoloji
- * Aktif Giriş Güç Faktörü Düzeltme (APFC) Özelliği, (0,99)
- * Geniş Giriş Gerilim Aralığı Özelliği ; 190-485 Vac.
- * Yüksek Çıkış Güç Faktörü 0,9
- * Şebekeden veya Aküden Başlama (Cold Start) Özelliği
- * Otomatik Frekans Algılama Özelliği
- * 50/60 Hz. Frekans Konvertörü Modu
- * %98 e varan Yüksek verim (ECO Mode)
- * Yüke Duyarlı Otomatik Fan Kontrol Hızı Özelliği
- * Kullanıcı tarafından ayarlanan yük kapasitesine göre otomatik güç açma / kapatma
- * Seçilebilir Akü adeti 14/16/18/20
- * Kompakt yapı, küçük tasarım
- * Kullanıcı Dostu; LCD+LED ekran, çok fonksiyonlu tuşlar ile kolay kullanım
- * Sıfır transfer zamanı Özelliği
- * ECO Mode Özelliği sayesinde Enerji tasarrufu
- * Hızlı Şarj Sistemi sayesinde 4 saate aküleri %90 kapasiteye ulaştırma
- * Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM), Otomatik flot / Equaziling Şarj kontrolü sayesinde uzun Akü Ömrü
- * Jeneratör ile uyumlu Çalışma Özelliği
- * Etkili Yazılım ve Donanım, alarm hafıza kaydı Özelliği
- * Standart Acil Durdurma (EPO) Özelliği
- * Standart Bakım (Mekanik) Bypass Şalteri
- * Standart RS 232 / USB Haberleşme portu
- * RS 485/SNMP/AS400 Haberleşme çıkışları (Opsiyonel)
- * N+1 , 6 Üniteye Kadar Paralel Çalışma Özelliği (Opsiyonel)
- * Ekstra Akü Bağlanabilme Özelliği (Opsiyonel)
- * Elektromanyetik Uyumluluk / CE SERTİFİKASI





*TEKNİK ÖZELLİKLER;

MODEL	3310	3315	3320	3330
GÜÇ (VA)	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA
GÜÇ (W)	9 KW	13,5 KW	18 KW	27 KW
GİRİŞ				
Gerilim	3F+N ; 360 Vac. / 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.			
Gerilim Aralığı	277 ~ 485 Vac. (<%50 Yük) 190 ~ 277 Vac. (%50-%100 Yük)			
Frekans	50 – 60 Hz. (Otomatik Algılama)			
Frekans Aralığı	40-70 Hz. ± % 0,5			
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99			
Toplam Harmonic Distorsion (THDI)	≤ %5			
Bypass Gerilim Aralığı	-%40 ~ +%15 Vac. (Ayarlanabilir)			
ÇIKIŞ				
Gerilim	3F+N ; 360 Vac. / 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.– LCD Panelden seçilebilir			
Gerilim Regülasyonu	± % 1			
Frekans	Şebeke ile senkron; 45~55 Hz. Yada 45~55 Hz. / Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,1 Hz.			
Dalga Şekli	Tam Sinüs			
Crest Factor	3:1			
Harmonic Distortion	Lineer Yükte ≤ %2 ; Non Lineer Yükte ≤ %5			
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvörtörden Bypass moduna : 0 ms			
İnvörtör Aşırı Yük Kapasitesi	%102 - %125 Yükte 10 Dk. sonra BYPASS %125-150 Yükte 1 Dk. sonra BYPASS >%150 Yükte 0,5 sn. sonra BYPASS			
Bypass Aşırı Yük Kapasitesi	%102 - %125 Yükte 20 Dk. sonra BYPASS %125-150 Yükte 2 Dk. sonra BYPASS >%150 Yükte 1 Sn. sonra Kapatma			
AKÜ				
AKÜ Gerilimi	Standart Modellerde; 240 Vdc. / Uzun Süreli Modellerde; 168 / 192 / 216 / 240 Vdc. (Opsiyonel)			
Akü Adet / Model	20*12V.9 Ah	40*12V.7 Ah	40*12V.9 Ah	60*12V.9 Ah
Akü Şarj Süresi	Standart Modellerde; 4 saatte %90 kapasiteye ulaşır, Uzun Süreli Modellerde; Akü Kapasitesine göre değişir			
SİSTEM				
Verim	≥ %93 / ECO Mode %98			
Display	LCD + LED			
Alarm	Aküden Çalışma, Akü Düşük, Fan Hatası			
Paralel Çalışma	6 Adete Kadar			
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR				
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C ~ 40 °C - %20 ~ %90 (Yoğunlaşmasız)			
Duyulabilir Gürültü	≤ 60 Db (1 metre)	≤ 65 Db (1 metre)		
RS 232 / USB / RS 485 / Kuru Kontak	Windows98/2000/2003/xp/vista/2008/7/8/10			
Opsiyonel SNMP	Power management from SNMP Manager and web browser			
STANDARTLAR - EMI / EMS	IEC 62040-2 / IEC 61000-4-2 (ESD) - IEC 61000-4-3 (RS) - IEC 61000-4-4 (EFT) - IEC 61000-4-5 (Surge)			
BOYUTLAR				
Net Boyutlar (GxDxY)	350*655*732 (Uzun Süreli Model)			
	350*785*858 (Standart)	350*785*1.078 (Standart)		
Paketli Boyutlar (GxDxY)	472*780*920 (Uzun Süreli Model)			
	472*910*1.050 (Standart)	472*910*1.260 (Standart)		
Net Ağırlık (Kg)	55(L) , 115 (St)	60(L) , 155 (St)	61(L) , 175 (St)	65(L) , 235 (St)
Paketli Ağırlık (Kg)	65(L) , 125 (St)	70(L) , 170 (St)	71(L) , 190 (St)	75(L) , 250 (St)

*EKATEKNİK Broşürde yer alan bilgileri Haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

EKATEKNİK GÜÇ ELEKTRONİĞİ SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
SÜTÇÜ KEMAL İŞ MRK. BÜYÜK SANAYİ 1. CD. ELİF SK. NO:7/79 - 40 İSKİTLER – ANKARA

TEL: +90 312 342 00 99 FAKS: +90 312 342 00 39 7 / 24 GSM: 0 505 339 10 70

web: www.ekateknik.com.tr e-mail: ekateknik@ekateknik.com.tr



LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM UNICATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCS



EMERGENCY DEVICES

TÜRKAK
ISO 9001:2008