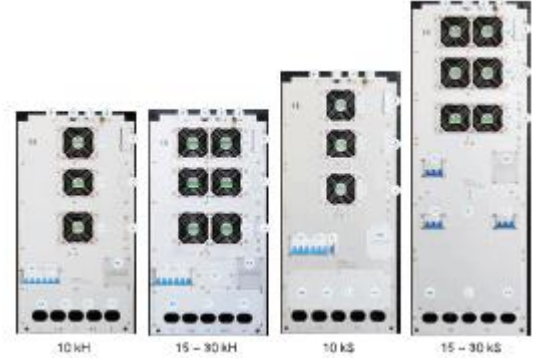


DEFENDER DSP PLUS 33 SERİSİ 10-30kVA.

3/3 FAZ , ON - LINE Double Conversion TEKNOLOJİ / 10 KVA.
~ 30 KVA. (Cos@=0,9)

- * 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 Adedi 14/16/18/20
- * Kompakt Yapı, Küçük Tasarım
- * Kullanıcı Dostu; LCD+LED Ekran, Çok Fonksiyonlu Tuşlar İle 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 İle 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





LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM MUNIFICATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCS



EMERGENCY DEVICES



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	Şebekeden 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)



TS EN ISO 9001:2008

