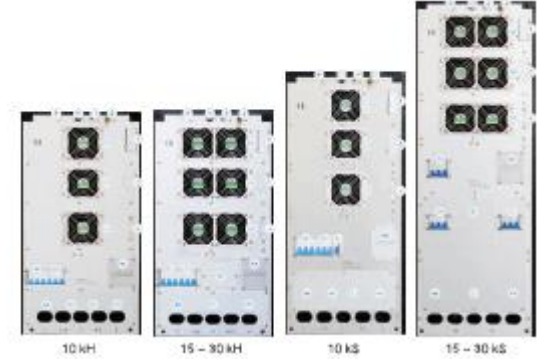


DEFENDER DSP PLUS 33 SERİSİ

**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 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) |

