

EKATEKNİK

DEFENDER SERİSİ

3/1 FAZ , ON - LINE Double Conversion TEKNOLOJİ / 10 KVA. – 20 KVA.

- *DSP İşlemci Teknolojisi
- *Yüksek Frekans gerçek double conversion Teknoloji
- *Girişte PFC Özelliği
- *Çıkış Güç Faktörü 0,9
- * Seçilebilir Akü Gerilimi ; 192 / 240 Vdc.
- *LCD 2den Seçilebilir Aküden çalışma sonu gerilimi (EOD)
- *3/1 FAZ YADA 1/1 FAZ Çalışabilme Özelliği
- *Geniş Giriş Gerilim Aralığı Özelliği ; 110- 300 Vac.
- * Aküden Start (Cold Start) Özelliği
- *Sıfır transfer zamanı Özelliği
- *ECO Mode Özelliği sayesinde Enerji tasarrufu
- *Akıllı Akü Yönetimi Özelliği (ABM)
- *Jeneratör ile uyumlu Çalışma Özelliği
- *UPS Kapalı iken Akü şarj özelliği
- * Otomatik kontrollü Fan hızı özelliği
- *Standart RS 232 Haberleşme
- *RS 485/SNMP/AS400/USB Haberleşme çıkışları (Opsiyonel)
- *Acil Durdurma (EPO) Özelliği (Opsiyonel)
- * Manuel BYPASS Özelliği (Opsiyonel)
- *N+1 Parelel Çalışma Özelliği (Opsiyonel)
- *Ekstra Akü Bağlanabilme Özelliği (Opsiyonel)
- *Elektromanyetik Uyumluluk / CE SERTİFİKASI



LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM MUNICATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCs



EMERGENCY DEVICES



CE



TÜRKAKS
ISO 9001:2008



* TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DEFENDER 3110	DEFENDER 3110 L	DEFENDER 3115 L	DEFENDER 3120 L
GÜÇ (VA.)	10 KVA.	10 KVA.	15 KVA.	20 KVA.
GÜÇ (W.)	9 KW	9 KW.	13,5 KW.	18 KW.
GİRİŞ				
Gerilim	3/1 ; 360 Vac. / 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac. 1/1 ; 208 Vac. / 220 Vac. / 230 Vac. / 240 Vac. Gerilimler LCD Panelden Ayarlanabilir			
Gerilim Aralığı	3/1 ; %50 Yükte (190-520) ± 5Vac., %100 Yükte (277-520) ± 5Vac. 1/1 ; %50 Yükte (110 – 300) ± 5Vac., %100 Yükte (160 – 300) ± 5Vac.			
Frekans	40-70 Hz. ± % 0,5 (Otomatik Algılama)			
Giriş Güç Faktörü	3/1 ; ≥ 0,95, 1/1 ; ≥ 0,99			
BYPASS				
Bypass Gerilim Aralığı	160Vac. - Nominal Çıkış Gerilimi + 32 Vac.			
Frekans	50/60 Hz. ± 5Hz.			
ÇIKIŞ				
Gerilim	208 Vac. / 220 Vac. / 230 Vac. / 240 Vac. – LCD Panelden seçilebilir			
Gerilim Regülasyonu	± % 1			
Frekans	Şebeke ile senkron; Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,2 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 İnvertörden Bypass moduna : 0 ms			
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 - %125 Yükte 3 Dk. %125-150 Yükte 30 sn. >%150 Yükte 100 msn.			
VERİM				
ŞEBEKE ÇALIŞMA	≥ %93			
AKÜDEN ÇALIŞMA	≥ %92			
ECO MODE	≥ %98			
AKÜ				
AKÜ Gerilimi	192 Vdc. / 240 Vdc. İstenen değer jumper ile seçilebilir			
Akü Adet / Model	16*12V.9 Ah	Aküsüz		
Akü Şarj Akımı (Standart Model)	1 Amp.	Aküsüz		
Akü Şarj Akımı (Uzun Süreli Model)	Mevcut değildir.	7 Amp.		
Akü Şarj Süresi	8 saatte %90 kapasiteye ulaşır			
ALARMLAR				
Akü Düşük	Sesli ikaz / 4 sn.			
Aşırı Yük	Sesli ikaz – iki kez / 1 sn.			
UPS Genel Hata	Uzun süren Sesli ikaz			
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR				
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C- 40 °C %20-%90 (Yoğunlaşmasız)			
Duyulabilir Gürültü	≤ 58 Db (1 metre mesafeden)		≤ 60 Db (1 metre mesafeden)	
Standart RS 232 / Opsiyonel USB	Windows98/2000/2003/xp/vista/2008/7/8			
Opsiyonel SNMP	Power management from SNMP Manager and web browser			
STANDARTLAR	TS EN ISO 9001: 2008, TS EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, GOST, CE EN 62040-1: 2008 (LVD), EN 62040-2: 2006 (EMC)			
BOYUTLAR				
Boyutlar (GxDxY)	262*580*732			262*580*628
Ağırlık (Kg)	74	30	39	40

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

EKATEKNİK GÜÇ ELEKTRONİĞİ SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
 SUTCU KEMAL İŞ MRK. BUYUK SANAYİ 1. CD. ELİF SK. NO:7/40-79 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