

# DEFENDER SERİSİ

**3/1 FAZ , ON - LİNE 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**



Sayfa 1



LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM MUNICATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCS



EMERGENCY DEVICES



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.
<b>GİRİŞ</b>				
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			
<b>BYPASS</b>				
Bypass Gerilim Aralığı	160Vac. - Nominal Çıkış Gerilimi + 32 Vac.			
Frekans	50/60 Hz. ± 5Hz.			
<b>ÇIKIŞ</b>				
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.			
<b>VERİM</b>				
ŞEBEKE ÇALIŞMA	≥ %93			
AKÜDEN ÇALIŞMA	≥ %92			
ECO MODE	≥ %98			
<b>AKÜ</b>				
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			
<b>ALARMLAR</b>				
Akü Düşük	Sesli ikaz / 4 sn.			
Aşırı Yük	Sesli ikaz – iki kez / 1 sn.			
UPS Genel Hata	Uzun süren Sesli ikaz			
<b>ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR</b>				
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)			
<b>BOYUTLAR</b>				
Boyutlar ( GxDxY )	262*580*732			262*580*628
Ağırlık ( Kg )	74	30	39	40

