

# DEFENDER DSP SERİSİ 10-250 kVA.

**3 / 3 FAZ ; ON - LİNE Double Conversion TEKNOLOJİ , DSP İşlemci Kontrollü ,  
IGBT Doğrultuculu Sistem / 10 KVA. – 250 KVA.**

- \* IGBT Doğrultuculu Sistem
- \* DSP İşlemci Kontrollü
- \* Standart CNC Yük Yazılımı
- \* Girişte PFC Özelliği ( >0,99) Sayesinde Enerji Tasarrufu
- \* Düşük Harmonik Özelliği , % 95 'e Varan Yüksek Verim Özelliği
- \* ECO Mode Özelliği, Geniş Giriş Gerilim Aralığı Özelliği
- \* 5000 Adet Olay Hafıza Kaydı
- \* Cold Start Özelliği, Sıfır Transfer Zamanı
- \* Statik ve Manuel Bypass Özelliği
- \* Akıllı Akü Yönetimi Özelliği, Jeneratör İle Uyumlu Çalışma Özelliği
- \* Gelişmiş Haberleşme Seçenekleri, Elektromanyetik Uyumluluk



Sayfa 1



LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM MUNICATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCS



EMERGENCY DEVICES



TS EN ISO 9001:2008



MODEL	Defender DSP + 3310	Defender DSP + 3315	Defender DSP + 3320	Defender DSP + 3330	Defender DSP + 3340	Defender DSP + 3345	Defender DSP 3360	Defender DSP 3380	Defender DSP 33100	Defender DSP 33120	Defender DSP 33160	Defender DSP 33200	Defender DSP 33250		
GÜÇ (KVA.)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250		
GÜÇ (KW.)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200		
<b>GİRİŞ</b>															
Gerilim	3 FAZ - 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.														
Gerilim Aralığı	%100 Yükte 176 / 280 Vac. ± % 5 %50 Yükte 125 / 280 Vac. ± % 5 %0-25 Yükte 80 / 280 Vac. ± % 5														
Frekans	50 / 60 Hz. ( Opsiyonel )														
Frekans Aralığı	44 - 66 Hz.														
Giriş Akım Harmoniği	< %4						< %5								
Giriş Güç Faktörü	0,99														
<b>ÇIKIŞ</b>															
Güç Faktörü	0,8														
Gerilim	3 FAZ - 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.														
Gerilim Regülasyonu	± % 1														
Çıkış Gerilim Harmoniği	< %3														
Crest Faktör	3:1														
Frekans	50 / 60 Hz.														
Frekans Regülasyonu	0,01 Hz.														
Aşırı Yük Kapasitesi	%125 Yükte 10 Dakika - %150 Yükte 30 sn.														
Verim	> %94														
<b>AKÜ</b>															
AKÜ Gerilimi	2x31						2x30								
Akü Koruma	Otomatik dip deşarj Koruması														
Akü Testi	Standart (otomatik / manuel)														
<b>LCD EKRAN</b>															
LED GÖSTERGELER	Giriş, Bypass, İncevortör, Yük, Hata Ledleri														
LCD PANEL	%Yük, Giriş/Çıkış gerilimi, frekansı, akımı, Akü Voltajı, Yük Akımı, Sıcaklık, Alarm Kayıtları, Ayarlar														
<b>STATİK BYPASS</b>															
Bypass Gerilim Aralığı	175 / 253 Vac.														
Bypass Frekans Aralığı	47-53 Ha. Yada 57-63 Hz.														
<b>ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR</b>															
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C- 40 °C ( Akü Ömrü için 20-25 °C önerilir ) - Nem; 0 - %95 ( Yoğunlaşmasız )														
Çalışma Yüksekliği	1.000 Metre														
Koruma Sınıfı	IP 20														
Haberleşme	Standart RS 232 / Opsiyonel SNMP Adaptörü ve kuru Kontak Çıkışları														
STANDARTLAR	TS EN ISO 9001: 2008, TS EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, GOST, CE EN 62040-1: 2005 (LVD), EN 62040-2: 2006 (EMC)														
<b>BOYUTLAR</b>															
Boyutlar ( GxDxY )	46*84*93			46*94*120			56*82*128			56*102*130			110*95*150		
Ağırlık ( Kg )	82	85	85	90	100	110	165	170	220	235	480	530	700		



LOCAL AREA NETWORKS



SERVERS



DATA CENTERS



E-BUSINESS



CASH REGISTERS



TELECOM MUNCIPATION DEVICES



ELECTRO-MEDICAL DEVICES



INDUSTRIAL PLCS



EMERGENCY DEVICES

