



# Saver DSP & Saver DSP Compact

## 3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 15kVA - 20kVA

- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrollü
- Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC
- PWM, IGBT teknolojisi
- Trafosuz yüksek verimli tasarım
- Dahili akü kullanımı ile standart besleme süreleri için kompakt yapı
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Enerji koruma modu (ECO MODE)
- Geniş giriş gerilimi aralığı
- Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- Statik ve Manuel Bypass
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- Standart haberleşme portu, röle kontakları ve izleme yazılımı
- SNMP desteği (opsiyonel)
- ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- INFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SD 3115	SD 3120
Nominal Güç (kVA)	15	20
<b>GİRİŞ</b>		
Nominal Gerilim	380 - 400 - 415 V RMS /3 Faz, N	
Minimum Gerilim (yarı yükte)	140 V RMS / 3 Faz, N	
Minimum Gerilim (tam yükte)	260 V RMS / 3 Faz, N	
Maksimum Gerilim	480 V RMS /3 Faz, N	
Frekans	50 - 60 Hz (45 ile 65 Hz)	
Güç Faktörü	> 0,97	
<b>BY-PASS</b>		
Gerilim Toleransı	% 10 (özelleştirilebilir)	
Frekans Toleransı	3Hz (özelleştirilebilir)	
Transfer Süresi	0 ms	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Çıkış Güç Faktörü	0,7	
Nominal Gerilim	220 /230 V RMS (özelleştirilebilir)	
Dalga Şekli	Sinüs	
Toplam Harmonik Distorsiyon	< %3	
Frekans	50 Hz ile 60 Hz (özelleştirilebilir)	
Gerilim Regülasyon (statik)	%1	
Crest Faktör	3:1	
Aşırı Yük	%150 Yükte 30s.	
Toplam Verim	> % 91	
<b>BATARYA</b>		
Tip	Tam bakımsız kuru tip	
Akü Adedi (Standart)	32	
Gerilim (Standart)	±192VDC	
Dahili Akü Kapasitesi (Opsiyon) (Standart)	7, 9, 12Ah	
Akü Adedi (Compact)	24	28
Gerilim (Compact)	±144VDC	±168VDC
Akü Kapasitesi (Compact)	12 Ah	
Yeniden Dolma Süresi (dahili akü)	< 4h	
Deşarj Akımı	< %10	
Diğer	Sıcaklık kompanzasyonlu batarya sarjı, Yapay zeka algoritması yardımıyla kapasite hesabı Yüke göre değişken kesme gerilimi, Yükten etkilenmeyen bağımsız batarya barası	
<b>GÖSTERGE</b>		
LED (Mimik) Gösterge	Şebeke, Bypass, Akü, Inverter, Aşırı Yük, Arıza Belirtici	
LCD Gösterge	Yük Yüzdesi, Akü Sıcaklığı, Giriş&Çıkış&Batarya Gerilimi, Çıkış Frekansı	
<b>KORUMALAR</b>		
Kısa Devre Koruması	İzin verilen kısa devre süresi boyunca ideal akım kaynağı gibi davranılır.	
Aşırı Yük Koruması	Bypass geçiş süresi eşdeğer bir sigortanın ısı alışverişi modeli simüle edilerek hesaplanır.	
Diğer Korumalar	Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim, Aşırı Akım, Batarya Derin Deşarj	
<b>HABERLEŞME</b>		
Arayüz (İletişim portları)	RS232, Kuru Kontak (EN60950 'ye göre izole)	
Kuru Kontak (Standart)	KGK Kapandı, Şebeke Kesik, Akü Düşük, By-pass Aktif, Genel Alarm	
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>		
Sıcaklık	0 - 40 °C (Uzun batarya ömrü için önerilen sıcaklık 20-25 °C)	
Nem	0% - 95% (Yoğuşma olmadan)	
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<55dB	
Koruma Sınıfı	IP 20	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>		
Net Ağırlık (Aküsüz) (Kg) (Standart)	103,5	108
Boyutlar GxDxY (mm) (Standart)	430x870x970	
Net ağırlık (Aküsüz) (Kg) (Compact)	177	183
Boyutlar GxDxY (mm) (Compact)	430x750x880	
<b>STANDARTLAR</b>		
Standartlar	EN 62040-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)	