

Saver DSP Compact Serisi

3-5-6-10 kVA 1 Faz Giriş, 1 Faz Çıkış
10-15-20 kVA 3 Faz Giriş, 1 Faz Çıkış

- ▶ On-Line “ Double Conversion “ Teknolojisi
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrolü,
- ▶ IGBT Teknolojisi
- ▶ Geniş giriş gerilimi aralığı
- ▶ Yüksek güç faktörü
- ▶ Info Charger; akıllı batarya yöntemi
- ▶ Akıllı fan kontrolü
- ▶ Küçük boyutlar
- ▶ Yapay zeka algoritmaları yardımıyla yüksek güvenilirlik ve teknik performans
- ▶ LCD ekran
- ▶ RS 232 ve Röle arabirimi ile seri haberleşme imkanı
- ▶ Her türlü işletim sistemlerine uyumlu yönetim ve görüntüleme yazılımları ile SNMP desteği
- ▶ ISO 9000 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- ▶ 10 yıl yedek parça temin garantisi
- ▶ Deneyimli teknik servis desteği



Saver DSP Compact Serisi Teknik Özellikler

Model	1 FAZ - 1 FAZ				3 FAZ - 1 FAZ		
Tower Model	SDM 1103	SDM 1105	SDM 1106	SDM 1110	SDM 3110	SDM 3115	SDM 3120
Nominal Güç (kVA)	3	5	6	10	10	15	20
GİRİŞ							
Nominal Gerilim	220V-230V-240V RMS / 1 Faz, N				380V-400V-415V RMS / 3 Faz, N		
Minimum Gerilim	80V RMS / 1 Faz, N				140V RMS / 3 Faz, N		
Minimum Gerilim (Tam yükte)	160V RMS / 1 Faz, N				260V RMS / 3 Faz, N		
Maksimum Gerilim	280V RMS / 1 Faz, N				480V RMS / 3 Faz, N (Özelleştirilebilir)		
Frekans	45-65 Hz				45-65 Hz		
Güç Faktörü	> 0,97	> 0,99			> 0,97		
ÇIKIŞ							
Güç Faktörü	0,7						
Nominal Gerilim	220V RMS / 1 Faz, N (Özelleştirilebilir)						
Dalga Şekli	Sinüs						
Toplam Harmonik Distorsiyon	< %3						
Frekans	50 Hz veya 60 Hz (Özelleştirilebilir)						
Gerilim Regülasyonu (Statik)	%1						
Anma Gücünde Yük Tepe Faktörü	3:1						
Toplam Verim	> %91						
STATİK BYPASS							
Gerilim Toleransı	%10 (Özelleştirilebilir)						
Frekans Toleransı	3 Hz (Özelleştirilebilir)						
Transfer Süresi	0 ms						
AKÜ							
Akü Tipleri	Tam Bakımsız Kuru Tip						
Besleme Süresi	5-15 dk.						
KORUMALAR							
Aşırı Yük Koruması	Bypass geçiş süresi: Eşdeğer bir sigortanın ısı alışveriş modeli simule edilerek hesaplanır.						
Kısa Devre Koruması	İzin verilen kısa devre süresi boyunca İdeal Akım Kaynağı gibi davranır						
Diğer Korumalar	Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim, Aşırı Akım, Batarya Derin Deşarj						
HABERLEŞME ARABİRİMİ							
RS 232	EN 60950'ye göre izole						
Serbest Kontak	EN 60950'ye göre izole						
ÇEVRESEL KOŞULLAR							
Sıcaklık	0-40°C						
Akü Ömrünü Uzatmak İçin Önerilen Sıcaklık	20-25°C						
Nem	< %95						
Akustik Gürültü (1 metre uzaklıkta)	< 50 dBA				<55dBA		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Net ağırlık (kg)	39	53	55	103	167,5	183	
Boyutlar GxDxY (mm)	205x550x465	205x620x500		255x630x700	430x750x880		
Emniyet	EN 62040-1						
EMC	EN 62040-2						
Koruma Sınıfı	IP 20						

Saver DSP Serisi

On-Line “Double Conversion” Teknoloji
3 Faz Giriş, 1 Faz Çıkış
10-15-20 kVA

- ▶ On-Line “Double Conversion” Teknolojisi
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrolü,
- ▶ IGBT teknolojisi
- ▶ Geniş giriş gerilimi aralığı (140 V - 277 V)
- ▶ Yüksek güç faktörü (0.97)
- ▶ Info Charger; akıllı batarya yöntemi (uzun ömürlü batarya kullanımı)
- ▶ Akıllı fan kontrolü
- ▶ Kompakt yapı
- ▶ Küçük boyutlar
- ▶ Yapay zeka algoritmaları yardımıyla yüksek güvenilirlik ve teknik performans
- ▶ Statik ve Manual Bypass
- ▶ Kolay anlaşılabilir LCD ekran
- ▶ Standart RS 232 ve Röle arabirimi ile seri haberleşme imkanı
- ▶ Her türlü işletim sistemlerine uyumlu yönetim ve görüntüleme yazılımları ile SNMP desteği
- ▶ ISO 9001 ve CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- ▶ 10 yıl yedek parça temin garantisi
- ▶ Deneyimli teknik servis desteği



Saver DSP Serisi Teknik Özellikler

MODEL TİP	3 FAZ-1 FAZ		
	SD 3110	SD 3115	SD 3120
Nominal Güç (kVA)	10	15	20
GİRİŞ			
Nominal Gerilim	380 - 400 - 415 V RMS /3 Faz, N		
Minimum Gerilim	140 V RMS / 3 Faz ,N		
Minimum Gerilim (tam yükte)	260 V RMS / 3 Faz, N		
Maksimum Gerilim	480 V RMS /3 Faz , N (özelleştirilebilir)		
Frekans	50 - 60 Hz (45 ile 65 Hz)		
Güç Faktörü	> 0,97		
BY-PASS			
Gerilim Toleransı	% 10 (özelleştirilebilir)		
Frekans Toleransı	3Hz (özelleştirilebilir)		
Transfer Süresi	0 ms		
BATARYA			
Tip	Tam bakımsız kuru tip		
Akü Adedi	20		32
Yeniden Dolma Süresi	< 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		
ÇIKIŞ			
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		
Nominal Güç (kVA)	10	15	20
Toplam Verim	> % 91		
KORUMALAR			
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 simule edilerek hesaplanır.		
Diğer Korumalar	Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim, Aşırı Akım, Batarya Derin Deşarj		
HABERLEŞME ARABİLİMİ			
RS232	EN60950 'ye göre izole		
Serbest Kontakt	EN60950 'ye göre izole		
ÇEVRESEL KOŞULLAR			
Sıcaklık	0 - 40°C		
Batarya Ömrünü Uzatmak İçin Önerilen Sıcaklık	20 - 25°C		
Önerilen Sıcaklık			
Nem	< %95		
Akustik Gürültü	< 45-55dB , 1m		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Net Ağırlık (Aküsüz) (kg)	55	135	140
Boyutlar GxDxY (mm)	270x770x785	430x790x980	430x790x980
STANDARTLAR			
Emniyet	EN62040-1		
EMC	EN62040-2		
Koruma Sınıfı	IP 20		