

## DSP Multipower Serisi

On-Line 'Double Conversion' Teknoloji

1Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 5kVA – 10 kVA

3Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 10kVA – 20 kVA

- ▶ Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrollü
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (<0,99)
- ▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- ▶ Hem tower hem de rack uygulamaları için dönüştürülebilir ön panel
- ▶ PWM, IGBT teknolojisi
- ▶ Trafosuz yüksek verimli tasarım
- ▶ Kullanımı kolay LCD gösterge
- ▶ Enerji koruma modu (ECOMODE)
- ▶ Geniş giriş gerilimi aralığı
- ▶ Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- ▶ Kısa devre ve aşırı yük koruması
- ▶ Cold start ve enerji tasarrufu
- ▶ Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- ▶ Haberleşme portu ve izleme yazılımı
- ▶ Dahili SNMP, Kuru Kontak, RS485 kartı opsiyonları
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



## DSP Multipower Serisi Teknik Özellikler

Model	DSPMP-1105	DSPMP-1106	DSPMP-1110	DSPMP-3110	DSPMP-3115	DSPMP-3120
Güç (kVA)	5	6	10	10	15	20
Güç (kW)	4,5	5,4	9	9	13,5	18
<b>GİRİŞ</b>						
Faz Konfigürasyonu	1Ph + N + PE			3Ph + N + PE		
Nominal Gerilim	220V/230V/240V (AC)			380V/400V/415V (AC)		
Minimum Gerilim (Yarı yükte)	150V			277V		
Minimum Gerilim (Tam yükte)	160V			312V		
Maksimum Gerilim	280V			485V		
Frekans				45-65 Hz		
Güç Faktörü	0,99			0,95		
<b>ÇIKIŞ</b>						
Çıkış Güç Faktörü				0,9		
Faz Konfigürasyonu				1 Faz + N + PE		
Nominal Gerilim				220V / 230V / 240 V		
Nominal Akım 220V'ta	23A	27A		45,5A	68A	91A
Dalga Şekli				Tam Sinüs		
100% lineer yükte Toplam Harmonik distorsiyon				<%3		
100% lineer olmayan yükte THD				<%5		
Frekans				50Hz or 60Hz (ayarlanabilir)		
Frekans Toleransı				%0,1		
Frekans Senkron Aralığı				±1Hz or ±3Hz (seçilebilir)		
Statik Voltaj Regülatörü (0%-100% yükte)				<%1		
Krest Faktörü				3:1		
Transfer Zamanı				0 sn.		
Aşırı Yük				10dk. %100~%120 yükte 1dk. %120~%150 yükte %150 yükte Bypass transferi gerçekleşir		
Toplam Verim	≥%90			≥%91		
Greenmod Verimi				≥%97		
Çıkışlar	Harici Soket Kutusu 2 Adet Schuko, 4 Adet IEC C13 çıkış (Opsiyonel)					
<b>BATARYA</b>						
Model	Bakımsız Kuru Tip					
DC Gerilim	240VDC (20 adet 12V aküler)			192 VDC (16 Adet), 240 VDC (20 Adet)		
Dahili Akü	20 adet 12V 4.5 Ah		20 adet 7Ah / 9 Ah			Mevcut Değil
Tekrar Şarj Süresi				% 90'a kadar 4-6 saat arası		
Cold Start	Var					
<b>DISPLAY</b>						
LED + LCD Display	Şebeke Modu, Akü Çalışma Modu, Eco Mod, Bypass Beslemesi, Akü Düşük, Akü Kötü/Bağlı değil, Aşırı Yük, KGK Hatası, Transfer sırasında kesinti					
LCD'de Görüntülenen Parametreler	Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Çıkış Akımı, Yük yüzdesi, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık					
Dahili Diagnostik	Çalışma esnasında, ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller					
Sesli ve Görüntülü Uyarılar	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Transferi, Sistem Arıza Durumları					
<b>KORUMA</b>						
Aşırı Yük Koruması	Bypass transfer süresi sigorta modelinin sıcaklık simülasyonu ile hesaplanır					
Kısa Devre Koruması	Kısa devre süresince ideal akım kaynağı gibi davranır					
Diğer Korumalar	Hassas akü deşarjında (sıcaklık, gerilim, akım) koruma					
<b>HABERLEŞME ARAYÜZÜ</b>						
Arayüz (Haberleşme Portları)	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları					
Görüntüleme ve Yönetim Yazılımı	Standart					
<b>ÇEVRESEL</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0°C + 40°C					
Akü Ömrü için Tavsiye Edilen Sıcaklık	20 - 25°C					
Nem	%90'a kadar (yoğuşma olmadan)					
Gürültü Seviyesi (1 m uzaklıktan)	<50 dB			<60 dB		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>						
<b>Tower/Rack Dönüştürülebilir Model</b>						
Net Ağırlık (Güç Modülü) (kg)	25		26		28	36
Net Ağırlık (Dahili aküler ile birlikte) (kg)	55		9Ah ile 85 kg			Ek akü kabini ile (ağırlık için danışınız)
Boyutlar(YxGxD)-Güç Modülü(mm)	440x88x680		440x132x680		440x220x720	
Boyutlar(YxGxD)-(Aküler ile birlikte)(mm)	440x176x680		440x270x680		UPS + Ekstra akü kabini ile sevk edilmektedir.	
<b>Tower Model</b>						
Net Ağırlık (Dikili Tip)				60 kg		
Boyutlar(YxGxD)-(Dikili Tip)(mm)				750x270x700		
<b>STANDARTLAR</b>						
Güvenlik	EN62040-1 (Güvenlik);EN62040-2 (EMC);EN62040-3 (Performans);EN60950-1					
Koruma Sınıfı	IP 20					
Toplam verim cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.						