

RM Serisi 40 kVA - 1.2 MVA

Modular UPS



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU



DOKUNMATİK PANEL



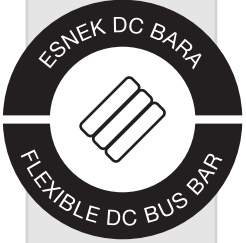
TOUCH PANEL



ON-LINE VERİM

%96

ON-LINE EFFICIENCY



ESNEK DC BARA



FLEXIBLE DC BUS BAR



ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ

1

OUTPUT POWER FACTOR



ÇALIŞIRKEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR



HOT-SWAPPABLE

RM series has 40 kVA power modules and is able to be increased to 400 kVA in standard. Furthermore, this UPS can be enhanced to 1,2 MVA with optional N+X parallel configuration.

RM series provides uninterruptible power and continuous working with double conversion, flexible battery configuration, functional using, and properties of changing modules under load.

RM serisi 40 kva modüllerden oluşan ve standartta 400 kVA ya kadar güç sağlayabilen ürünlerdir. Ayrıca N+X paralelleme konfigürasyonu ile UPS gücü 1,2 MVA ya kadar çıkarılabilir.

RM serisi çift çevrim özelliği, esnek akü konfigürasyonu, fonksiyonel kullanımı ve yük altında modül değiştirilme özelliği ile sürekli çalışabilme ve kesintisiz güç imkanı sağlar.

Teknik Özellikler		RM40 Serisi
Nominal Güç / Aktif Güç	40-400 kVA / 40-400 kW	
Modül Gücü	40 kVA	
UPS Modül Sayısı	10	
GENEL		
UPS Tür / Teknoloji	Modüler Tasarım / 3-Level Teknoloji (IGBT)	
MTBF / MTTR	> 200,000 Saat / < 10 Dakika	
Çıkış Güç Faktörü	1	
Gösterge	Mimik Diyagram; Akü, Doğrultucu, İnverter, Bypass, Yük Göstergeleri; Sistem Bilgisi; Veri, Komut Kayıtları; Şebeke, Bypass, Giriş, AC Çıkış, Yük ve Akü verilerini Görüntüleme (Sıcaklık, Kalan Süre, Kapasite, vb...)	
Akıllı Özellikler / Eco Mod	Cold Start (Opsiyonel); AC Tekrar Başlatma; Oto Tekrar Başlatma; Seçilebilir	
Yedekleme / [N+1]	N+1&N+X Paralleleme / 1,5 MVA / 1,35MW Kadar	
Koruma	Aşırı Yük ve Sıcaklık; Kısa Devre; Deşarj Sonu Gerilim; AC Faz & Nötr Ters Bağlantı Koruması; Kendi Kendine Test, Fan Testi; Vb...	
Sorun Giderme	Manuel Bypass; EPO; Akü Şarj ve Deşarj; Bakım Sigortası; Jeneratör Durumu; Bypass Faz Hatası; Fan Hatası; Gerilim Normal Değil; Manuel UPS Kapama; Vb...	
VERİMLİLİK		
Verim	≥96% @ 100% Yük, ≥95% @ 50% Yük	
Verim (ECO)	≥98,5% @ 100% Yük	
GİRİŞ		
Gerilim	360 / 380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND / ± 1	
Gerilim Aralığı	228 ~ 304 VAC (Yüke göre değişken); 304 ~ 478 VAC (Tam Yük)	
Frekans	50 veya 60 Hz	
Frekans Aralığı	40 ~ 70 Hz	
Güç Faktörü	0.99	
THDi	≤ 3%	
ÇIKIŞ		
Gerilim / Tolerans	380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND / ±1,5%	
Frekans / Tolerans	50 or 60Hz / ± 0.1%	
THDv	< 1% (Lineer Yük), < 5,5% (Lineer Olmayan Yük)	
Tepe Faktörü	3:1	
Aşırı Yük	110% 1 Saat; 125% 10 Dakika; 150% 1 Dakika; >150% 0.2 Saniye	
AKÜ		
Gerilim / Miktar	± 240VDC / 40 pcs 12VDC (36 ila 44)	
Şarj Akımı	Sistem gücünün %20 sine kadar	
HABERLEŞME		
Port	Standart: RS232, RS485, Kuru Kontak (Programlanabilir); Opsiyonel: SNMP, AS400, Paralel Kit, Akü Cold Start (250 kVA ve Üstünde Standart)	
Uzaktan Açma / Kapama	LAN Üzerinden EPO veya SNMP İle	
ÇEVRE ŞARTLARI		
Çalışma Sıcaklığı	0°C to 40°C	
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	15°C to 25°C	
Depolama Sıcaklığı	-25°C to 70°C	
Rakım/Bağıl Nem	< 1000m Deniz Seviyesi Üzerinde; Her 100m' de 1% Azalma / 0 to 95% Yoğunlaşmaksızın	
Gürültü	< 72dBA (1m) %100 yük için	
STANDART		
Güvenlik / EMC / LVD / Performans	TSE/IEC61000-4-2 (ESD); IEC61000-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (Surge); EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3	
BOYUT & AĞIRLIK		
Modül Boyut (GxDxY) [mm]	510x700x178	
Modül / UPS Net Ağırlık [kg]	45 / 900	
UPS Boyut (GxDxY) [mm]	1300x1100x2000	
Koruma Sınıfı	IP20	