



58 / 55



RM series has 50kVA power modules and is able to be increased to 500kVA in standard. Furthermore, this UPS can be enhanced to 1,5MVA 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 ailesine göze çarpan güç faktörü ile yeni bir üye...

Her biri 50 kVA Modüllerden oluşan kapasitesini 1,5 MVA kadar artırılabilen, çift çevrimli, esnek akü konfigürasyonuna sahip, fonksiyonel kullanımı, yük altında modül değiştirme özelliği ile kesintisiz çalışma imkanı veren dev bir UPS sistemidir...



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU

Teknik Özellikler		RM50 Serisi
Nominal Güç / Aktif Güç	50-500 kVA / 45-450 kW	
Modül Gücü	50 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	0,9 / 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 ile	
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	