



52 / 51



Necron has introduced its new modular ups series in 2010 and since then RM series presence in global markets has made itself an indispensable power quality device among its rivals. Today, RM series has been operating lots of countries in the world and become a stable product mostly in Datacenter environments and in service for different application fields, different continents and offering the unbeatable power protection technology worldwide. It has been designed with 3 Phase Input, 3 Phase Output and IGBT Rectifier which allows gaining highest input power factor and lowest THDi values. Hot-swappable feature allows changing or removing modules without interrupting supply. Also offers increasing or decreasing power with 20kVA modules, up to 400kVA. If the application is mission critical, RM series is the best choice with its best in class total cost of ownership and advanced high level technologies/features that it offers.

Necron, 2010 yılında yeni modüler UPS serisini tanıttı ve bu tarihten sonra RM serisi global marketlerde rakiplerine karşı güç koruma kalitesinde lider olarak kendini kanıtladı. Bugün RM serisi birçok ülkede varlığını sürdürüyor ve çalışmaya devam ederek özellikle Bilgi merkezleri ve çeşitli uygulama alanlarında sunduğu dünya çapında alt edilemez güç koruması ile devamlı bir ürün haline gelmiştir. 3 faz giriş 3 faz çıkış, IGBT doğrultucu ve invertör ile tasarlanan yapısı sayesinde en yüksek giriş güç faktörünün ve en düşük giriş harmonik bozunum değerlerinin elde edilmesine olanak tanır. Tak çıkar özelliği, gücünüzün korunmasına ara verilmeden cihaz modüllerinin değiştirilmesine olanak sağlar. 20 kVA'lık modülleri ile istediğiniz güce ulaşmanızı sağlar. Eğer uygulama kritik ise, RM serisi sahip olma maliyetleri ve sunduğu gelişmiş yüksek seviye teknolojisi ve özellikleriyle en iyi seçenektir.



Teknik Özellikler	RM20 Serisi		
Nominal Güç / Aktif Güç	60 kVA / 54 kW	120 kVA / 108 kW	200 kVA / 180 kW
Modül Gücü	20 kVA	20 kVA	20 kVA
UPS Modül Sayısı	3	6	10
GENEL			
UPS Tür / Teknoloji	Modüler Tasarım / 3-Level Teknoloji		
MTBF / MTTR	> 200,000 Saat / < 10 Dakika		
Çıkış Güç Faktörü	0.9		
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 / 2 Ünite		
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	≥95% @ 100% Yük		
Verim (ECO)	≥98% @ 100% Yük		
GİRİŞ			
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC 3P+N+GND		
Gerilim Aralığı	-40% ~ +25%		
Frekans	50 or 60 Hz		
Frekans Aralığı	40 ~ 70 Hz		
Güç Faktörü	0.99		
THDi	< 3%		
ÇIKIŞ			
Gerilim / Tolerans	380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND / 1% (Dengeli Yük), 1.5% (Dengesiz Yük)		
Frekans / Tolerans	50Hz or 60Hz / ± 0.02%		
THDv	< 1% (Lineer Yük), < 3% (Lineer Olmayan Yük)		
Tepe Faktörü	3:1		
Aşırı Yük	60 dk @ 100% ~ 110% Yük; 10 dk @ 110% ~ 125%; 1 dk @ 150% Yük; 200 ms @ >150% Yük;		
AKÜ			
Gerilim / Miktar	± 240VDC / 40 ± 4 pcs 12VDC VRLA AGM (Seçilebilir)		
HABERLEŞME			
Port	RS232, RS485, Kuru Kontak, SNMP (Opsiyonel), EPO, Jeneratör Arayüzü, LBS		
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	< 56dBA (1m)		
STANDART			
Güvenlik / EMC / LVD / Performans	TSE / EN50091-1-1; IEC62040-1-1; AS 62040-1-1 / EN50091-2; IEC62040-2; AS 62040-2(C3) / EN50091-3; IEC62040-3; AS 62040-3		
BOYUT & AĞIRLIK			
Boyut (WxDxH) [mm]	600x900x1100	600x900x1600	600x900x2000
Ağırlık [kg]	120	151	182