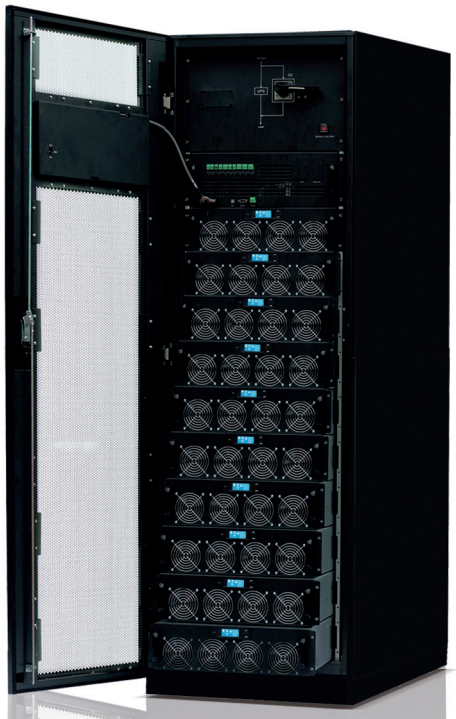
RM Serisi 30-900 kVA

Modular UPS

YÜKSEK VERİM | TEMİZ ENERJİ | DOĞA DOSTU TEKNOLOJİ | TÜM CİHAZLARA UYUMLU



DOKUNMATİK PANEL / TOUCH PANEL

ON-LINE VERİM %95 ON-LINE EFFICIENCY

ESNEK DC BARA / FLEXIBLE DC BUS BAR

ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1 OUTPUT POWER FACTOR

ÇALIŞIRKEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR / HOT-SWAPPABLE

The NECRON RM series is one the best performing and most reliable three phase hot-swappable modular UPS system for a wide range of applications such as Security systems, Financial services, Server/Data centers, Industrial environments, etc.. The capacity is easily augmentable for

Modular technology so RM series is able to grow according to necessity of the system. It has unique isolated air flow structure for hot-swappable power modules (being formed of IGBT modules) to get higher performance and reliability of critical situations.

It is scalable from 30kVA to 900kVA with N+X modular architecture/parallel topology. RM series saves your energy thanks to self-aging function without connecting real loads during test procedure. Monitoring and managing RM series with the largest size of colorful touch screen that provides graphical and text based information for safer operation. All UPS system are fully supported by NECRON service team that assures reliable, preventive and corrective mission…

NECRON RM serisi en iyi performansı gösteren, en güvenilir, geniş çapta kullanım alanı olan 3-fazlı hot-swappable modüler yapıdaki bir UPS sistemidir. Server/Veri merkezleri, Finansal hizmetler, Güvenlik sistemleri, birçok Endüstriyel alanlarda kullanılmaktadır…

Modüler teknolojide kapasite kolay şekilde arttırılabilir böylece RM serisi sistem gereksinimine göre büyütülebilmektedir. Kritik uygulamalarda yüksek performans ve güvenilirlik elde etmek için, eşsiz izole edilmiş hava akışlı hot-swap modüllere (IGBT modüllerden oluşmakta) sahiptir.

30kVA dan 900kVA kadar arttırılabilen N+X modüler mimariye sahiptir. Self-aging fonksiyonu sayesinde, test aşamalarında enerji harcanmasını engeller. En geniş renkli dokunmatik ekrana sahip olan RM serisi ile tüm bilgileri grafiksel ve metin halinde görüntülemenize ve böylece daha güvenli operasyon için idare etmenize imkan sağlar.

Bütün UPS sistemlerinde olduğu gibi, RM serisine de NECRON servisleri doğru ve hızlı olarak tam destek vermeyi garantiler.

RM Series

Güç Elektroniği & Data Center Altyapı Çözümleri

Power Electronics & Data Center Infrastructure Solutions

necron energy

Teknik Özellikler	RM30 Serisi	
Nominal Güç / Aktif Güç	180 kVA / 180 kW	300 kVA / 300 kW
Modül Gücü	30 kVA	30 kVA
UPS Modül Sayısı	6	10
GENEL		
UPS Tür / Teknoloji	Modüler Tasarım / 3-Level Teknoloji	
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 Paralelleme / 3 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 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% (Dengeli Yük), 1.5% (Dengesiz Yük)	
Frekans / Tolerans	50Hz or 60Hz / ± 0.1%	
THDv	< 1% (Lineer Yük), < 6% (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	< 65dBA (1m)	
STANDART		
Güvenlik / EMC / LVD / Performans	CE/TSE/EN50091-1-1; IEC62040-1-1; TSE 62040-1-1 / EN50091-2; IEC62040-2; AS 62040-2(C3) / EN50091-3; IEC62040-3; AS 62040-3	
BOYUT & AĞIRLIK		
Boyut (WxDxH) [mm]	600x1100x1600	600x1100x2000
Ağırlık [kg]	165	220