



50 / 51



The RM 10-90 UPS, the new member of RM Series Three Level Three Phase Modular UPS family, is a scalable platform to meet increasing power requirements for classic rack/ server cabinets in your IT infrastructure. It can be simply added to your system by placing it in your existing rack cabinet without any extra wiring or changes in your system. Its 10 kVA/ 10 kW power modules are capable of operating as 1/1, 3/1, 3/3 and 1/3 for extended versatility and adaptability for small/mid range applications.

The RM10-120 offers unity power factor at output (kW=kVA) which places itself at a unique position among its competitors globally. The RM10-120 offers maximum monitorability & manageability via biggest in class LCD screen with more comprehensive system view of your UPS. Beside all of these extended features, The RM10-120 is designed without sacrificing distinguishing features of RM Series. Its superior hot-swappable power module technology, high performance best in class high efficiency character are protected as RM Series.

RM serisinin Klasik Rack kabinet ve düşük güçlü modüler uygulamaları için yeniden yorumlanmış hali. Sisteminizde herhangi bir değişiklik yapmadan mevcut kabininizin içine kolayca yerleştirebileceğiniz bir şekilde tasarlandı. Küçük uygulamalardaki çok yönlülük düşünülerek 10kW modüller 1/1, 1/3, 3/1, ve 3/3 çalışabilecek şekilde, üstelik çıkış güç faktörü 1 olacak şekilde tasarlandı.

Üstelik çıkış güç faktörü 1 olarak tasarlandı ve VA/W farkı ortadan kaldırıldı. Maksimum erişebilirlik ve gözlem için sınıfındaki hiçbir üründe bulunmayan boyutta bir dokunmatik ekran ile donatıldı. Tüm bu ilave özelliklerine rağmen, bulunduğu modüler ailesinin ayırt edici tüm özelliklerinden taviz verilmedi. Enerji altında değiştirilebilen modülleri, yüksek verimi ve üstün performansı aynen korundu.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU

Teknik Özellikler		RM10 Serisi		
Nominal Güç / Aktif Güç		30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW
Modül Gücü		10 kVA	10 kVA	10 kVA
UPS Modül Sayısı		3	4	6
GENEL				
UPS Tür / Teknoloji		Modüler Tasarım / 3-Level Teknoloji		
MTBF / MTTR		> 200,000 Saat / < 10 Dakika		
Çıkış Güç Faktörü		1		
Gösterge		7" Renkli Dokunmatik LCD+LED Ekran, 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 (Dengeli Yük); 220 / 230 / 240 VAC (Dengesiz Yük)		
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 (Dengeli Yük) / <1%; 220 / 230 / 240 VAC (Dengesiz Yük) / <1%;		
Frekans / Tolerans		50Hz or 60Hz / ± 0.02%		
THDv		< 1% (Lineer Yük), < 4% (Lineer Olmayan Yük)		
Tepe Faktörü		3:1		
Aşırı Yük		110%, 60 Dakika Sonra Bypass'a Geçer; 125%, 10 Dakika Sonra Bypass'a Geçer; 150%, 1 Dakika Sonra Bypass'a Geçer; >150%, 200ms Sonra Bypass'a Geçer		
AKÜ				
Gerilim / Miktar		± 240VDC / 40 ± 4 pcs 12VDC VRLA AGM (Seçilebilir)		
HABERLEŞME				
Port		RS232, RS485, Kuru Kontak, SNMP (Opsiyonel), EPO		
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 (Tek Modül)		
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]	Kabin	485x751x555		485x751x1033
	Güç Modülü	436x590x85 (2U)		
Ağırlık [kg]	Kabin	51		70
	Güç Modülü	15.3		