



50 / 49



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 & 1/3 for extended versatility and adaptability for small/mid range applications.

The RM10-180 offers unity power factor at output (kW=kVA) which places itself at a unique position among its competitors globally. The RM10-180 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 RM10-180 is designed without sacrificing distinguishing features of RM Series. Its superior hot-swappable power module technology, high performance best in class high efficient 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 / RM15 Serisi					
Nominal Güç / Aktif Güç	30 kVA / 30 kW	45 kVA / 45 kW	60 kVA / 60 kW	90 kVA / 90 kW		
Modül Gücü	10 kVA	15 kVA	10 kVA	15 kVA		
UPS Modül Sayısı	3	3	6	6		
<b>GENEL</b>						
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...					
<b>VERİMLİLİK</b>						
Verim	>95% @ 100% Yük					
Verim (ECO)	≥98% @ 100% Yük					
<b>GİRİŞ</b>						
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%					
<b>ÇIKIŞ</b>						
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					
<b>AKÜ</b>						
Gerilim / Miktar	± 240VDC / 40 ± 4 pcs 12VDC VRLA AGM (Seçilebilir)					
<b>HABERLEŞME</b>						
Port	RS232, RS485, Kuru Kontak, SNMP (Opsiyonel), EPO					
Uzaktan Açma / Kapama	LAN üzerinden EPO veya SNMP ile					
<b>ÇEVRE ŞARTLARI</b>						
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 (1 Modül)	< 58dBA (1 Modül)	< 56dBA (1 Modül)	< 58dBA (1 Modül)		
<b>STANDART</b>						
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					
<b>BOYUT &amp; AĞIRLIK</b>						
Boyut (WxDxH) [mm]	Frame: RM30/10-RM45/15	485x751x575mm	57kg	Frame: RM60/10-RM90/15	485x751x1033mm	70kg
Ağırlık [kg]	Modül: RM10	436x590x85mm	15,3kg	Modül: RM15	436x590x85mm	15,5kg