

PLRM Serisi

80-500 kVA (380V/400V/415V)



TANIM

40kVA ile 500kVA arasında güç kapasitesi olan PLRM Serisi Modüler Online UPS orta ve büyük data merkezlerindeki kritik yüklerin korunması için tasarlanmıştır. PLRM Serisi son teknoloji olan 3-level ve Giriş PFC Kontrolü sayesinde %96 verim ve yüksek güvenilirlik sağlar. 3 Sistem paralelenebilir ve 1500kVA'ya kadar güç artışı sağlanabilir bu yüzden orta ve büyük tesisler için ideal seçimdir.

GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Kompakt tasarım, bir kabinde 500kVA (1.45m²)
- ▶ 4U yüksekliğinde 50kVA güç modülleri kolay kapasite artışı sağlar.
- ▶ Çift çevirim modunda %96 ulaşan yüksek verim.
- ▶ Sistem bütün şarj ve deşarj işlemini kontrol eder ve akünün ömrünü uzatır.
- ▶ Sistem tek bir kabinde 40kVA ile 500kVA arasında tasarlanabilir ve 1500kVA ulaşabilecek şekilde 3 sistem paralelenebilir.
- ▶ 10.4" renkli dokunmatik LCD ekran.
- ▶ Sistem algılanan yüke göre bazı güç modüllerini otomatik olarak kapatabilir. Bu şekilde daha yüksek verim elde edilir.
- ▶ Sistem RS232, RS485, USB, SNMP, AS400 ve programlanabilir kuru kontak sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PLRM500/50X	PLRM400/40X
Güç (kVA)	500kVA/450kW	400kVA/400kW
Güç Modülü	PM50X(50kVA/45kVA)	PM40X(40kVA/40kW)
GİRİŞ		
Güç (kVA)	3 P + N + G, 380V/400V/415V	
Güç Modülü	304V-478VAC (faz-faz), tam yük; <u>228V-304VAC (faz-faz), yük minimum faz voltajına göre lineer olarak azalır</u>	
Frequency Range	40Hz - 70Hz	
Power Factor	> 0.99	
THDi	THDi<3% @ 100% lineer yük	
ÇIKIŞ		
Voltaj	380V/400V/415V	
Voltaj Regülasyonu	1.5 %	
Güç Faktörü	0.9	1.0
THDu	THD<1%(lineer yük), THD<5.5%(lineer olmayan yük)	
Crest Faktörü	3:1	
Aşırı Yük Kapasitesi	110% yükte 1 saat, 125% yükte 10 dakika; 150% yükte 1 dakika; >150% yükte 200ms	
AKÜ		
Voltaj	± 240VDC	
Şarj Gücü	20%* Sistem Gücü	
Şarj Voltajı Kararlılığı	± 1%	
SİSTEM		
Sistem Verimi	Normal Mod: 96%; Akü Modu: 96%	
Gösterge	10.4" renkli dokunmatik LCD + LED + Klavye	
Koruma Sınıfı	IP20	
Arayüz	Standard: RS232, RS485, USB, Kuru Kontak (Programlanabilir) Optional: SNMP, AS400, Parallel Kit, Battery Cold Start(250kva ve üstü için standart), Yıldırım koruma, Toz Filtresi, LBS	
Çalışma/Saklama Sıcaklığı	(0°C)-(40°C) / (-25°C)-(70°C)	
Bağıl Nem	0-95%(yoğuşmasız)	
Akustik Gürültü	100% yükte 72dB; 45% yükte 69dB (1 metre uzaktan)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Ağırlık	Kabin	900kg
	Güç Modülü	45kg
Boyutlar (G*D*Y)	Kabin	1300x1100x2000(mm)
	Güç Modülü	510x700x178(mm)