

Power Europa MBR Serisi

3 faz giriş / 1 faz çıkış 3 Phase Input / 1 Phase Output



POWER EUROPA serisi, düşük güç kalitesinin hizmet kaybına yol açabileceği, veri merkezi, telekomünikasyon sistemleri, IT ağları ve kritik sistemlerin korunması için idealdir. POWER EUROPA serisinin 10-12, 15-20 kVA 3 faz ve 1 faz girişli, 3faz ve 1 faz çıkışlı modelleri ve 10-12-15-20-30-40-60-80-100-120 kVA 3 faz giriş ve çıkışlı modelleri mevcuttur. IEC EN 62040-3 tanımlandığı gibi VFI-SS-111 sınıflandırmasına göre çift çevrim teknolojisi ile on-line olarak çalışabilir. POWER EUROPA'nın bileşenleri ileri teknoloji kullanılarak tasarlandı ve modellendi, DSP (Digital Signal Processor) mikroişlemci tarafından kontrol edilen, sistemlerde enerjilenmiş yüklerle maksimum koruma sağlar ve enerji tasarrufunu optimize eder. Yüksek esneklikteki tasarım ağacı üç faz ve tek faz güç kaynaklarıyla tam uyumluluk sağlar.

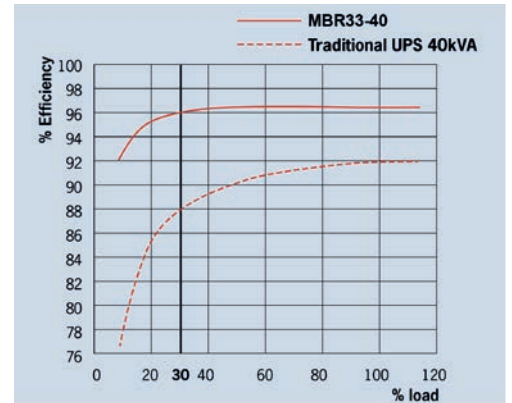
POWER EUROPA series are ideal for protecting data centre and telecommunications systems, IT networks and critical systems where poor power quality can lead to a loss of operations and service. POWER EUROPA series are available in 10-12 15-20 kVA models with three-phase and single-phase input and single-phase input and single-phase output, 10-12 15-20 kVA models with three-phase and single-phase input and single-phase output and 10-12-15-20-30-40-60-80-100-120 kVA models with three-phase input and output. On-line double conversion technology, according to the VFI-SS-111 classification, as defined in IEC EN 62040-3. POWER EUROPA designed and built using state of the art technology and components, and controlled by the DSP (Digital Signal Processor) microprocessor, to provide maximum protection to the powered loads with no impact on downstream systems and optimise energy savings. Its high flexible design allows full compatibility both with three-phase and single-phase power supplies.

Özellikler

- 10-120 KVA Tam güç aralığı
- Küçük alan kaplar
- 96,5 % kadar Yüksek Verim
- Şebekeyi Kirletmez
- Gelişmiş İletişim

Specifications

- Complete power range from 10 up to 120 kVA
- Small space
- High Efficiency up to 96,5%
- Zero Impact Source
- Advanced Communication



Power Europa MBR Series

10-120 KVA



Model / Model	MBR31-10	MBR31-12	MBR31-15	MBR31-20
Giriş / Input				
Nominal gerilim	Nötr / 220-230-240 tek faz ile 380-400-415 Vac üç fazlı / 380-400-415 Vac three-phase with neutral / 220-230-240 single-phase			
Nominal frekans	50 or 60 Hz			
Frekans toleransı	40 ÷ 72 Hz			
Tam yükte Güç faktörü	0.99			
Güncel bozulma	THDI 3%			
Pass ile / By Pass				
Nominal gerilim	220-230-240 Vac / 220-230-240 Vac			
Fazların sayısı	1 / 1			
Gerilim toleransı	264 V (seçilebilir) ÷ 180 / 180 ÷ 264 V (selectable)			
Nominal frekans	50 veya 60 Hz (seçilebilir) / 50 or 60 Hz (selectable)			
Frekans toleransı	± 5 (seçilebilir) / ±5 (selectable)			
Çıkış / Output				
Nominal güç (kVA)	10	12	15	20
Aktif güç (kW)	8	9.6	12	16
Güç faktörü	0.8			
Fazların sayısı	1			
Nominal gerilim (V)	220-230-240 Vac (seçilebilir) / 220-230-240 Vac (selectable)			
Statik varyasyon	± 1%			
Dinamik varyasyon	± 3%			
Crest faktörü (Ipeak / Ims)	3 : 1			
Gerilim distorsiyon	< Doğrusal olmayan yük ile doğrusal yükte / < % 3 ile % 1 < 1% with linear load / < 3% with non-linear load			
Frekans	50 veya 60 Hz / 50 or 60 Hz			
Frekans kararlılığı	0.01%			
Aküden çalışma sırasında	during battery operation			
Pf 0.8 aşın yük	10 dak. boyunca % 110 , 1 dak. süre ile % 133 , 5 sn. süreyle % 150 / 110% for 10 minutes, 133% for 1 minute, 150% for 5 seconds			
Akü / Batteries				
Tip	VRLA AGM / GEL		VRLA AGM / GEL	
Şarj süresi	6 saat		6 hours	
Kurulum için info / Info For Installation				
Ağırlık olmadan İç aküler (kg) (MCM / MSM)	80/105	82/110	90/115	95/120
Boyutlat(hwd)(mm)	930 x 320 x 840 (MCM versiyonu) 1320 x 440 x 850 (MSM versiyonu)		930 x 320 x 840 (MCM version) 1320 x 440 x 850 (MSM version)	
İletişim	İletişim arayüzü / RS232 / USB 3 yuvası / 3 slot for communications interface / RS232/USB			
Ortam sıcaklığı	0°C / +40°C / 0°C / +40°C			
Bağıl nem	% 90 yoğunlaşmaz / 90% non-condensing			
Renk Koyu	gri RAL 7016		grey RAL 7016	
Ses düzeyi	< 52 dBA 1 m		< 52 dBA a 1 m	
Koruma seviyesi	IP20			
Akıllı Aktif Çıktı	up to 98% / up to 98%			
Yönetmelik	Direktif EMC 2004/108 / CE Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi Standartlar : Güvenlik IEC 62040-1 EN ; EMC IEC 62040-2 EN C2 SS - IEC 62040-3 (Voltaj Frekans Bağımsız) VFI göre sınıflandırma 111		Directive EMC 2004/108/CE Electromagnetic Compatibility Directive Standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classification according to IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111	