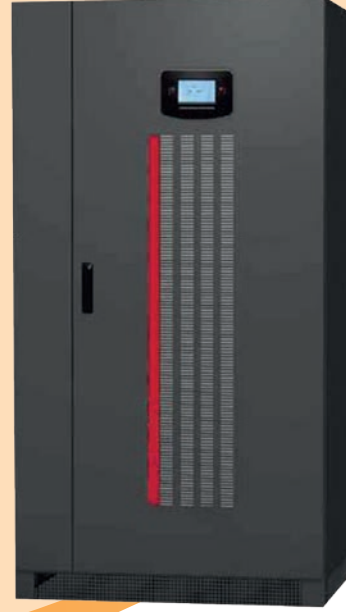


Power Europa MBRH Serisi

100-800 kVA

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



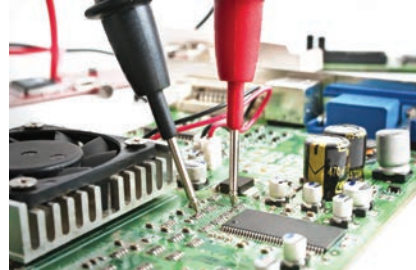
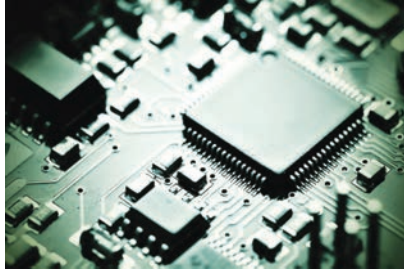
POWER EUROPA 100-500 kVA aralığında değişik boyutlarda HP versiyonu ile geliştirilmiştir. On-line çalışma özelliği, çift çevrim teknolojisi, IGBT ve DSP (Dijital Sinyal İşlemcisi) ile, özellikle "kritik" uygulamalar için, veri işleme veya güç kalitesini maksimum koruma gereken, (Gerilim ve Frekans Bağımsız) IEC EN 62040-3 uyarınca VFI SS11 sınıfındaki, işletmeler için idealdir. Bu seri, geleneksel tristörler yerine, IGBT sinüs giriş doğrultucu içeren yeni bir yapılandırma kullanarak dizayn edilmiştir.

POWER EUROPA range has been enhanced with the HP version in sizes from 100 to 500kVA Thanks to the on-line, double conversion technology achieved entirely with IGBT and DSP (Digital Signal Processor), power europa series ensures maximum protection and power quality for any type of data processing or industrial load, particularly for "mission critical" applications, and classified as VFI SS 11. (Voltage and Frequency Independent) in accordance with IEC EN 62040-3. This series has been designed using a new configuration that includes an IGBT sinewave input rectifier rather than the more conventional thyristors.



Power Europa MBRH Series

100-800 kVA



Özellikler

- IGBT Teknolojisi
- Galvanik İzolasyon
- Yüksek Aşırı Yük Kapasitesi
- LCD Ekran

Specifications

- IGBT Technology
- Galvanic Isolation
- High Overload Capacity
- LCD Display

Model / Model	MBRH-100	MBRH-120	MBRH-160	MBRH-200	MBRH-250	MBRH-300	MBRH-400	MBRH-500	MBRH-600	MBRH-800
Güç / Power	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Giriş / Input										
Nominal gerilim / Nominal voltage	380-400-415 Vac üç fazlı / 380 - 400 - 415 Vac Three-phase									
Nominal frekans / Nominal frequency	45 ± 65 Hz									
Frekans toleransı / Frequency tolerance	± % 2 (± % 1 ile seçilebilir ön panelden % ± 5) ± 2% (selectable from ± 1% to ± 5% from front panel)									
Tam yükte Güç faktörü / Power factor at full load	> 0.99									
Güncel bozulma / Current distortion	<3% THDi									
Standart donanım / Standard equipment	Geri Besleme koruması ; ayrılabilir baypas hattı / Back Feed protection; separable bypass line									
Akü / Batteries										
Tip / Type	Açık kurşun asit ve VRLAAGM / GEL ; NiCd / Open lead acid and VRLAAGM / GEL; NiCd									
Akım Dalgalanması / Ripple current	Zero									
Şarj voltaj dengelenme / Charge voltage compensation	-0.5 Vx°C									
Çıkış / OUTPUT										
Nominal güç (kVA) / Nominal power (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Aktif güç (kW) / Active power (kW)	90	108	144	180	225	270	360	450	540	720
Fazların sayısı / Number of phases	3+N									
Nominal gerilim / Nominal voltage	380-400-415 Vac üç fazlı / 380 - 400 - 415 Vac Three-phase + N									
Statik sabitlik / Static stability	± 1%									
Dinamik stabilite / Dynamic stability	± 5% in 10 ms									
Gerilim distorsiyon / Voltage distortion	< Çizgisel olmayan yük ile doğrusal yükte / < % 3 ile % 1 < 1% with linear load / < 3% with non-linear load									
Crest faktörü (Ipeak / LRMS) / Crest factor (Ipeak/Irms)	3:1									
Frekans kararlılığı / Frequency stability on battery	0.05% (Aküden çalışma) / 0,05% (Battery mode)									
Frekans / Frequency	50 veya 60 Hz / 50 or 60 Hz									
Aşırı yük / Overload	' 60 için % 110 ; 10 dakika boyunca % 125 ; 1 ' için % 150 / 110% for 60'; 125% for 10'; 150% for 1'									
Kurulum için info / Info For Installation										
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	656	700	800	910	1000	1400	1700	2100		
Boyutlar (hwd) (mm) / Dimensions (hwd)(mm)	1900 x 800 x 850			1900 x 1000 x 850			1900 x 1500 x 1000		1900 x 2100 x 1000	
Uzak sinyalleri / Remote signals	Gerilim - kontaklar (configurable) / Voltage-free contacts (configurable)									
Uzaktan kumandalar / Remote controls	ESD ve bypass (configurable) / ESD and bypass (configurable)									
İletişim / Communication	İletişim arayüzü için çift RS232 + uzaktan iletişim bilgileri + 2 yuva / Double RS232 + remote contacts + 2 slots for communications interface									
Ortam sıcaklığı / Ambient temperature	0 ° C / + 40 ° C			0°C / +40°C						
Bağıl nem / Relative humidity	< % 95 yoğuşmasız / < 95% non-condensing									
Renk / Colour	Koyu gri RAL 7016			Dark grey RAL 7016						
Gürültü seviyesi (1 m) / Noise level (1 m)	63 ÷ 68 dBA					70 ÷ 72 dBA		70 dBA		
Koruma seviyesi / Protection level	IP20 (istek üzerine diğerleri) / IP20 (others upon request)									
Akıllı Aktif Çıktı / Smart Active Output	98,5 % kadar / up to 98,5%									
Yönetmelik göre sınıflandırılması / Regulations Classification according	Güvenlik: EN 62040-1-1 (direktif 2006/95 / EC) ; Safety: EN 62040-1 (directive 2006/95/EC); EMC : EN 62040-2 (direktif 2004/108 / EC) / EMC: EN 62040-2 (directive 2004/108/EC)									
IEC 62040-3 için / To IEC 62040-3	(Voltaj Frekans Bağımsız) VFI - SS - 111 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111									