



POWER EUROPA MBRH 100-800 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 MBRH range has been enhanced with the HP version in sizes from 100 to 800kVA 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.

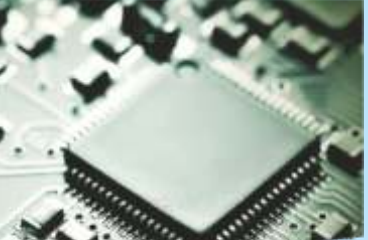
Özellikler

- 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 ila 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 ; ayrılabılır 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 dengelleme	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 yük / <% 3 ile % 1< 1% with linear load / < 3% with non-linear load									
Crest faktörü (Ipeak / LRMS)	Crest factor (Ipeak/lrms)	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 yoğunlaşmaz		< 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 62040-1-1 (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									