



MASTERYS BC

Güvenilir, basit ve kullanıma hazır güç koruması

100'den 120 kVA'ya kadar

Üç fazlı UPS



Uygulama alanları

- > Sunucu odaları
- > Hizmet sektörü
- > Altyapı
- > Sağlık hizmetleri sektörü
- > Hafif endüstriyel uygulamalar

Onaylar



MASTERYS BC serisi, ürün güvenliği açısından TÜV SÜD tarafından onaylanmıştır (EN 61204-7 ve EN 62040-1)

Eksiksiz, uygun maliyetli bir çözüm

- 0,9 güç faktörüne sahip On Line çift çevrim modu, 0,8 güç faktörlü bir UPS'ye göre %12 daha fazla aktif güç sağlar.
- Çift girişli şebeke, bağımsız güç kaynaklarını yönetmenize olanak sağlar.
- 1+1 yedekli çalışma için iki UPS'nin paralel çalıştırıldığı artırılmış sistem sürekliliği.
- Gücü kesmeden kolayca bakım yapmak için dahili manuel bypass olanağı.
- Çok dilli gösterge.

Ortamina göre uyarlanır

- Küçültülmüş alanı ve optimize edilmiş kabin boyutu sayesinde yer tasarrufu sağlar.
- Düşük gürültü seviyesi.
- Esnek akü çözümleri.
- Kompakt, hafif ve kurulumu kolaydır.
- Özel EBS akü şarj yönetimiyle, daha uzun akü ömrü ve daha iyi performans.

Standart elektriksel özellikler

- Çift şebeke girişi
- Dahili manuel bypass.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Akü yönetimi için EBS (Uzman Akü Sistemi).

Elektrik seçenekleri

- Harici akü kabini.
- Harici sıcaklık sensörü.
- Ek akü şarj cihazları.
- Galvanik izolasyon trafosu.
- Paralel kit.
- ACS senkronizasyon sistemi.

Standart haberleşme özellikleri

- MODBUS RTU.
- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.

Haberleşme seçenekleri

- Kuru kontak arayüzü.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- NET VISION: Birçok işletim sisteminde UPS izleme ve kapatma yönetimi için profesyonel WEB/SNMP arayüzü.

Uzaktan izleme hizmeti

- UPS cihazınızı 7/24 çalışan Critical Power (kritik güç) uzmanına bağlayan LINK-UPS uzaktan izleme hizmeti.

Teknik bilgiler

MASTERYS BC		
Sn [kVA]	100	120
Pn [kW]	90	108
Paralel yapılandırma	1+1 ⁽¹⁾	
GİRİŞ		
Nominal gerilim	400 V, 3faz + N	
Gerilim toleransı	240 V ile 480 V ⁽²⁾	
Nominal frekans	50/60 Hz ± %10	
Güç faktörü / THDI	0,99 / < %3	
ÇIKIŞ		
Nominal gerilim	400 V (380/415 V olarak ayarlanabilir)	
Gerilim toleransı	statik yük ±%1 dinamik yük, VFI-SS-111 ile uyumlu	
Nominal frekans	50/60 Hz	
Frekans toleransı	± %2 (%1'dan %8'ye kadar ayarlanabilir)	
Aşırı yük	10 dakika boyunca %125, 1 dakika boyunca %150	
Crest faktörü	3:1	
BYPASS		
Nominal gerilim	nominal çıkış gerilimi	
Gerilim toleransı	± %15 (%10'dan %20'ye kadar ayarlanabilir)	
Nominal frekans	50/60 Hz	
Frekans toleransı	± %2 (Jeneratör uyumluluğu için yapılandırılabilir)	
VERİM		
%100 yükte On Line modu	%94,5'e kadar	
ÇEVRE		
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ile +40 ⁽²⁾ °C arası (maksimum akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası)	
Bağıl nem	%0 - %95, yoğunlaşmaz	
Maksimum yükseklik	indirgemez 1000 m (maks. 3000 m)	
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	< 65 dBA	
UPS KABİNİ		
Boyutlar G x D x Y	700 x 800 x 1930 mm	
Ağırlık	410 kg	430 kg
Koruma derecesi	IP20	
Renkler	RAL 7012, gümüş gri ön kapak	
STANDARTLAR		
Güvenlik	IEC/EN 62040-1 (TÜV SÜD certified), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Performans	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)	

(1) Standart model, 1+1 yedekli sistem için hazırlanmıştır. İstek üzerine, 6 üniteye kadar paralel çalışmaya göre uyarlanabilir.

(2) Koşullara bağlıdır.