



Çizelge
blueplanet
gridsave eco 5.0 TR1

Esnek. Modüler. Akıllı.

blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 çift yönlü bataryalı invertör.

Günün yirmi dört saati solar akımla çevre dostu ve güvenli besleme – KACO new energy'nin blueplanet gridsave eco 5.0 TR1'i ile çok kolay. Bataryalı invertörlerimizle solar akımınızı gün içinde depolayabilir ve istediğiniz zaman kullanabilirsiniz. Böylece, özel ve ticari sistemlerdeki şebekeyle paralel ve şebekeye uzak işletimde özel akım üretimi ile özel akım tüketimi arasındaki zaman boşluğunu kapatabilirsiniz.

blueplanet gridsave eco 5.0 TR1, AC bağlantısı sayesinde, mevcut solar invertörün markasından bağımsız olarak yeni ve mevcut PV sistemlerinin genişletilmesi için mükemmel düzeyde uygundur.

Akıllı enerji yöneticisi, verimli kontrol lojiji sayesinde solar invertör, PV sistemi, kurşun bazlı bir batarya ve kamuya açık elektrik şebekesi arasında iletişim sağlar. Böylece tüm sistemin mümkün olan en yüksek verimle çalışmasını ve optimum özel tüketim gerçekleştirmenizi sağlar. Batarya kapasitesini hedefe yönelik ola-

rak kendi ihtiyaçlarınıza göre seçebilirsiniz. blueplanet gridsave eco 5.0 TR1, bu modüler yaklaşımla maksimum esneklik sağlar.

Dikkat çekici bir özellik olarak, kamuya açık şebekenin devreden çıkması durumunda neredeyse kesintisiz bir şekilde acil güç kaynağına geçme becerisine sahiptir. blueplanet gridsave eco 5.0 TR1, salt bağımsız şebekelerde tüm sistemin kalbidir ve acil akım üniteleri veya dizel jeneratörler gibi ek enerji kaynaklarının devreye sokulması da dahil olmak üzere enerji yönetimini üstlenir. Ayrıca KACO new energy'nin solar invertörleriyle bağlantılı olarak güneş enerjisiyle beslenen bir acil güç kaynağına olanak sağlar: Batarya, PV sisteminden şarj edilir.

Beş adede kadar solar invertörü devreye sokabildiği için, uygun sayıda bileşen kullanıldığında, aynı özelliklere sahip senkron üç fazlı sistemleri blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 ile oluşturmak da mümkündür.

Teslimat kapsamına dahil olan izleme yazılımı sayesinde sisteminize istediğiniz zaman rahat bir şekilde erişebilirsiniz. Aynı şekilde bir sıcaklık sensörü de dahildir. blueplanet gridsave eco 5.0 TR1, sürekli sıcaklık ve orta nokta ölçümü aracılığıyla bataryaların durumunu, rakip ürünlerin birçoğundan daha doğru bir şekilde takip eder ve böylece deponun maksimum kullanım ömrüne sahip olmasını sağlar.

Bu depolama çözümünü daha sonra entegre etmenizi mümkün olduğunca kolaylaştırmak için, münferit ürünün yanı sıra, ihtiyaç duyulan tüm bileşenleri içeren sistem yükseltme paketleri de sunuyoruz.



blueplanet gridsave eco 5.0 TR1

AC bağlantısı sayesinde mevcut sistemlere esnek entegrasyon

Değişken batarya kapasitesi

PC erişimi üzerinden konforlu ayarlama ve görselleştirme

Şebeke arızası durumunda yedek şebeke moduna kesintisiz geçişle şebeke izleme

Ada şebekesine uyumludur (1 ve 3 fazlı)

Piyasada bulunan tüm invertörlerle uyumludur

Tüm kurşun bataryalarla işletim mümkündür

Elektriksel veriler	blueplanet gridsave eco 5.0 TR1
Güç	
Anma gücü ve şarj akımı (25 °C)	5 kVA/104 A
Pik güç (< 30 s)	12 kVA
AC bağlantılı güneş enerjili inverterin önerilen maksimum gücü (şebekeden bağımsız/acil durum akımı)	10 kVA
DC tarafında	
Batarya gerilimi (anma değeri)	48 V
Giriş gerilimi aralığı	40 V ... 68 V
Anma akımı (25 °C)	104 A
AC tarafında	
Anma gerilimi	230 V
Anma akımı	22 A
Anma frekansı	50/60 Hz
Distorsiyon katsayısı	< % 3
Acil durum akımı modu	Evet
Şebeke geçişi	
Maksimum akım	32 A
Geçiş süresi	< 30 ms
Genel elektriksel veriler	
Maks. verim	% 96
Boşta çalışma kayıpları	8 W
Güvenlik	IEC 62040-1-1:2002
EMV	EN 61000.6.3:2007
Sertifikalar	Genel bakış için bkz. Web sitesi / Karşıdan yükle
Mekanik verileri	
Gösterge	LED, sesli uyarı sinyalleri
Arabirimler	USB, RS485, RS232, harici arabirim dönüştürücü üzerinden Ethernet*
Batarya /inverter bağlantısı: Kablo*	maks. uzunluk: 50 mm ² 'de 3 m 70 mm ² 'de 10 m
Batarya /inverter bağlantısı: Hat koruma şalteri*	iki kutuplu, 160 A
Çevre sıcaklığı	-10 °C ... +60 °C
Koruma şekli	IP43
Soğutma	Fan
Y X G X D	690 x 375 x 220 mm
Ağırlık	40 kg
Sistem Yükseltme Paketi*	
aşağıdakilerden oluşur: Bağlantı seti dahil kurşun batarya sistemi kendi tüketim optimizasyonu için harici ölçüm noktası, 3 fazlı şebeke izleme ve sistem koruması	

* opsiyonel olarak temin edilebilir

Yerel perakendeci