

Çizelge

blueplanet

750 TL3 | 875 TL3

1000 TL3



# Gelecek nesil.

## blueplanet 750 TL3 - 1000 TL3 merkezi invertörler.

blueplanet 1000 TL3 geliştirilirken asıl hedef şuydu: Büyük PV sistemlerindeki yatırımınızı güvenceye almak için piyasadaki en ekonomik merkezi invertörleri geliştirmek.

blueplanet 1000 TL3, IP54 koruma türüne sahiptir. Bu sayede özellikle açık havada kullanım için çok uygundur; ayrıca sizi ayrı bir koruma bölmesi için masraf yapmaktan kurtarır. Bu özellik, maksimum güç yoğunluğu ile birleştiğinde ürünü merkezi invertör istasyonlarına gerçek bir alternatif haline getirir.

Yenilikçi sinyal işlemcisi teknolojisi maksimum performans, verim ve güvenilirlik sağlar. Kumandanın dahili güç kaynağı yedekli olarak tasarlanmıştır ve güçlü bir soğutma sistemi, sıcaklığa duyarlı tüm bileşenleri korur.

blueplanet 1000 TL3 ayrıca, ister yerinde, ister internet üzerinden uzaktan erişim yoluyla kullanın, maksimum kullanıcı dostu olma özelliğiyle dikkat çeker. İnvertör, tamamen dijital bir kumanda ve aynı zamanda dijital bir kullanıcı arabirimiyle donatılmıştır.

Bu da size

- kolay kullanım ve hızlı bakım,
- kapsamlı sistem denetimi ve üniversal iletişim olanakları,
- bir düğmeye basarak ülkeye özel önceden yapılandırılmış ayarları etkinleştirme olanağı sağlar.

Küçük kardeşler olan yeni blueplanet 750 TL3 ve 875 TL3, Megawatt'lık ağabeyleri ile aynı performans özelliklerine sahip olmalarıyla dikkat çeker. Ayrıca talep üzerine ek reaktif güç veya aşırı akım verebilirler. blueplanet merkezi invertör portföyündeki bu güç sınıflandırması sa-

yesinde, mevcut park alanlarını optimum şekilde değerlendirmek planlamacılar için artık çok kolay.

# Teknik veriler

## blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 | 1000 TL3

Elektriksel veriler	blueplanet 750 TL3	blueplanet 875 TL3	blueplanet 1000 TL3
<b>DC girişi</b>			
MPP aralığı	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Çalışma aralığı	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Boşta çalışma gerilimi	1100 V <sup>1)</sup>	1100 V <sup>1)</sup>	1100 V <sup>1)</sup>
Maks. giriş akımı	1433 A	1671 A	1910 A
DC girişlerinin sayısı	12 (standart) / 9 (opsiyonel)	12 (standart) / 9 (opsiyonel)	12 (standart) / 9 (opsiyonel)
<b>AC çıkışı</b>			
Maks. çıkış gücü/ anma gücü	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Harici transformatördeki gerilim	3 x 370 V (+/- % 10)	3 x 370 V (+/- % 10)	3 x 370 V (+/- % 10)
Maks. çıkış akımı	1560 A	1560 A	1560 A
Anma frekansı	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 endüktif – 0 kapasitif (ayarlanabilir)		
<b>Genel elektriksel veriler</b>			
Maks. verim	% 98,5	% 98,5	% 98,5
Avrupa verimi	% 98,2	% 98,2	% 98,3
Kendi tüketimi	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
<b>Mekanik verileri</b>			
Arabirimler	Dokunmatik ekranlı TFT-LC ekran 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 dijital kullanıcı girişi / çıkışı		
Protokol	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), KACO RS485 protokolü		
Çevre sıcaklığı	-20 °C ila +50 °C tam anma gücü, azalma olmadan		
Soğutma	Fan	Fan	Fan
Gürültü emisyonu	< 70 db(A) <sup>2)</sup>	< 70 db(A) <sup>2)</sup>	< 70 db(A) <sup>2)</sup>
Koruma şekli	IP54, dış montaj için	IP54, dış montaj için	IP54, dış montaj için
Y X G X D	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm
Ağırlık	3140 kg	3140 kg	3140 kg
<b>Ekstralar</b>			
RPO modu	Reaktif gücün standart besleme dışında hazırlanması (opsiyonel)		
Topraklama hatası algılama	evet	evet	evet
Nem koruması	Higrostat ve ısıtıcıdan oluşan entegre kombinasyon		
Acil durdurma	evet	evet	evet
DC kutup değiştirme koruması	evet	evet	evet
Ada şebekesi algılaması	evet	evet	evet
FRT	evet	evet	evet
Aşırı gerilim koruma tertibatı	DC tarafında: Tip 2 / AC tarafında: Tip 3 / Ethernet: Tip 2 / Kumanda: Tip 2		
<b>Sertifikalar</b>			
Güvenlik	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Ülkeye özel izinler	BDEW, ... diğerleri için bkz. Web sitesi / Karşıdan yükleme bölümü		

Kurulum yapılan ülkeye bağlı olarak yerel norm ve standartlara dikkat edilmelidir.  
<sup>1)</sup> Donanımın korunması için inverter önce 1000 V'tan küçük bir gerilimde çalışmaya başlar.  
<sup>2)</sup> 10 m'lik bir mesafede ölçülmüştür.



## blueplanet 750 TL3 | 875 TL3 1000 TL3

Büyük PV projeleri için yenilikçi,  
nokta hassasiyetinde çözümler

En yüksek verim

1100 V boşa çalışma gerilimi

50°C ortam sıcaklığına kadar  
kesintisiz tam AC gücü

Dış mekanda kullanım için  
geliştirilmiştir

Yerel perakendeci