

K A C O



new energy.

Datenblatt

blueplanet

750 TL3 indoor

875 TL3 indoor

1000 TL3 indoor

NEU



Das A und O für Wechselrichterstationen.

Die Zentralwechselrichter blueplanet 750 TL3 indoor bis 1000 TL3 indoor.

Diese indoor-Zentralwechselrichter sind Ihre Wahl, wenn Sie Solarparks ausrüsten, die ein zentrales Konzept verfolgen. Die Geräte sind darauf ausgelegt, dass sie sich schnell und einfach in Stationen aus Beton oder Stahl unterbringen und am Mittelspannungstransformator und an weiteren Komponenten anschließen lassen.

Die Leistungsabstufung innerhalb der Wechselrichterfamilie macht es Ihnen leicht, vorhandene Parkflächen auf den Punkt zu belegen. Bei der jeweiligen Nennleistung von 750 kW und 875 kW besitzen die blueplanet 750 TL3 und 875 TL3 eine maximale Ausgangsscheinleistung von 1.000 kVA. Mit dieser Eigen-

schaft lässt sich die Hürde überspringen, wenn die Bereitstellung von Blindleistung oder die Fähigkeit zu Überstrom von Ihrem Solarpark gefordert ist.

Innovative Signalprozessor-Technologie sorgt für höchste Leistungsfähigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die interne Stromversorgung der Steuerung ist redundant ausgelegt und ein leistungsfähiges Kühlsystem schützt alle temperatursensiblen Komponenten.

Wie alle Zentralwechselrichter von KACO new energy punkten die Geräte mit größtmöglicher Nutzerfreundlichkeit – ganz gleich, ob Sie sie vor Ort bedienen oder per Fernzugriff über das Internet.

Die Wechselrichter sind sowohl mit einer vollständig digitalen Steuerung als auch einer digitalen Benutzerschnittstelle ausgestattet. Dies eröffnet Ihnen

- einfache Bedienung und schnelle Wartung
- umfangreiche Anlagenüberwachung und universelle Kommunikationsmöglichkeiten
- die Aktivierung länderspezifisch vorkonfigurierter Einstellungen per Knopfdruck.

Technische Daten

blueplanet 750 TL3 indoor | 875 TL3 indoor | 1000 TL3 indoor

Elektrische Daten	blueplanet 750 TL3 ID NEU	blueplanet 875 TL3 ID NEU	blueplanet 1000 TL3 ID NEU
DC-Eingang			
MPP-Bereich	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Arbeitsbereich	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Leerlaufspannung	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Eingangsstrom max.	1433 A	1671 A	1910 A
Anzahl der DC-Eingänge	12 (Standard) / 9 (optional)	12 (Standard) / 9 (optional)	12 (Standard) / 9 (optional)
AC-Ausgang			
Max. Ausgangsleistung/ Nennleistung	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Spannung an ext. Transformator	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Max. Ausgangsstrom	1560 A	1560 A	1560 A
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 induktiv ... 0 kapazitiv (regelbar)		
Allgemeine elektrische Daten			
Max. Wirkungsgrad	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Europ. Wirkungsgrad	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Eigenverbrauch	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
Mechanische Daten			
Schnittstellen	TFT-LC-Display mit Touchscreen 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 digitaler Benutzereingang / -ausgang		
Protokoll	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), KACO RS485-Protokoll		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C volle Nennleistung, ohne Derating		
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Geräuschemission	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Schutzart	IP21	IP21	IP21
H x B x T	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm
Gewicht	2 700 kg	2 700 kg	2 700 kg
Extras			
RPO Modus	Bereitstellung von Blindleistung außerhalb üblicher Einspeisung (optional)		
Erdschlusserkennung	ja	ja	ja
Feuchtigkeitsschutz	integrierte Kombination aus Hygrostat und Heizung		
Nothalt	ja	ja	ja
DC-Verpolungsschutz	ja	ja	ja
Inselnetzerkennung	ja	ja	ja
FRT	ja	ja	ja
Überspannungsschutzeinrichtung	DC-Seite: Typ 2 / Ethernet: Typ 2 / Steuerung: Typ 2		
Zertifizierung			
Sicherheit	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Länderzulassungen	BDEW, ... weitere siehe Homepage/Download		

Je nach eingestellter Länderversion werden die länderspezifischen Normen und Richtlinien eingehalten.
¹⁾Zum Schutz der Hardware fährt der Wechselrichter erst bei einer Spannung < 1000 V an.
²⁾Gemessen in einem Abstand von 10 m.



blueplanet
750 TL3 indoor
875 TL3 indoor
1000 TL3 indoor

Innovative, punktgenaue Lösungen
für PV-Großprojekte

Höchste Wirkungsgrade

Leerlaufspannung 1100V

Volle AC-Leistung dauerhaft
bis +50°C Umgebungstemperatur

Ihr Händler vor Ort