

blueplanet 50.0 TL3 RPonly

Blindleistungswchselrichter.



Der Phasenschieber.

Bereitstellung von Blindleistung
zu jeder Zeit nach Bedarf

Alternative zu üblichen, größeren
Kompensationssystemen

Für neue und bestehende
Anlagen

AC-gekoppelt

Outdoor-Gehäuse für
Wandmontage

Zulassung nach EN 62109-1

Technische Daten

Daten AC-Ausgang	50.0 TL3 ROnly
Nenneistung	50 000 var
Max. Blindleistung	52 000 var
Nennspannung	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
Spannungsbereich (Ph-Ph)	305 - 480 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (42 - 68 Hz)
Nennstrom	3 x 69,6 @ 415 V 3 x 72,2 @ 400 V 3 x 76,0 @ 380 V
Max. Strom	3 x 76,5 A
Blindleistung / cos phi	0 - 100 % Smax / 0
Klirrfaktor (THD)	1,6 %
Anzahl Einspeisephase	3
Allgemeine Daten	
Wirkungsgrad max.	98,5 %
Wirkungsgrad europ.	98,1 %
Eigenverbrauch: Standby	2,5 W
Schaltungskonzept	trafolos
Mechanische Daten	
Anzeige	grafisches Display + LEDs
Bedienelemente	4-Wegekreuz + 2 Tasten
Schnittstellen	Ethernet, USB, RS485, optional: 4-DI
Störmelderelais	potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A
AC-Anschlüsse	Schraubklemmen, max. 95 mm ² , Cu / Al
Umgebungstemperatur	-20 °C - +60 °C ¹⁾
Luftfeuchtigkeit	0 - 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m
Min. Distanz zur Küste	2 000 m / 500 m (Version OD+)
Kühlung	temperaturgeregelter Lüfter
Schutzart	IP65
Geräuschemission	61 db (A)
H x B x T	760 x 500 x 425 mm
Gewicht	73 kg
Zertifizierungen	
Sicherheit	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich

¹⁾ Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen