

blueplanet 15.0 + 20.0 TL3

Kolmivaiheiset aurinkosähköinverterit.



Invertterivalikoiman monitaiturit.

Vaativien ratkaisujen ja kokoonpanojen toteuttaminen on mahdollista

Monipuoliset turvallisuustoiminnot

Asennus- ja käyttäjäystävällinen

Vakiona lukuisia liityntöjä, jotka mahdollistavat kattavan tietoliikenteen

Lokitietojen sisäinen tallennus, erillinen tiedonkeruulaite ei ole tarpeen

OD+-malli käytettäväksi meren läheisyydessä (suojattu suolan aiheuttamaa korroosiota vastaan)

Tekniset tiedot

DC-tulo	15.0 TL3	20.0 TL3
Korkein suositeltu paneeliteho	18 000 W	24 000 W
MPP-alue	420–800 V	515–800 V
Toiminta-alue	200–950 V	200–950 V
Verkköjännite/käynnistysjännite	673 / 250 V	673 / 250 V
Maksimi jännite (joutokäynti)	1 000 V	1 000 V
Tulovirta maks.	2 x 20 A	2 x 20 A
Maksimi oikosulkuvirta $I_{sc\ max}$	2 x 32 A	2 x 32 A
MPP-seuraimien lukumäärä	2	2
Liitin seurainta kohti	2	2
Maks.tuloteho seurainta kohti	15 000 W	15 000 W
AC-lähtö		
Nimellisteho	15 000 VA	20 000 VA
Maksimiteho	15 600 VA	20 800 VA
Nimellisjännite	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)	277 V / 480 V (3 / N / PE) 240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
Jännitealue (Ph-Ph)	305–480 V	305–480 V
Jännitetaajuus (alue)	50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)	50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)
Nimellisvirta	3 x 20,9 A @ 415 V 3 x 21,7 A @ 400 V 3 x 22,8 A @ 380 V	3 x 24,1 A @ 480 V 3 x 27,9 A @ 415 V 3 x 28,9 A @ 400 V 3 x 30,4 A @ 380 V
Maks.virta	3 x 23,0 A	3 x 31,0 A
Loisteho / cos phi	0–100 % Snom / 0,30 ind. – 0,30 cap.	0–100 % Snom / 0,30 ind. – 0,30 cap.
Harmoninen kokonaissärö (THD)	0,7 %	0,5 %
Syöttövaiheiden lukumäärä	3	3
Yleiset tiedot		
Hyötysuhde maks.	98,0 %	98,4 %
Hyötysuhde Eurooppa	97,6 %	98,1 %
Hyötysuhde CED	97,6 %	98,1 %
Valmiustilan kulutus	1,5 W	1,5 W
Kytchentämenetelmä	ilman muuntajaa	ilman muuntajaa
Mekaaniset tiedot		
Näyttö	graafinen näyttö + LEDit	graafinen näyttö + LEDit
Hallintalaitteet	4-tienavigointi + 2 painiketta	4-tienavigointi + 2 painiketta
Liittymät	Ethernet, USB, RS485, valinnainen: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, valinnainen: 4-DI
Vikailmoitusrele	potentiaalivapaa suljin maks. 30 V / 1 A	potentiaalivapaa suljin maks. 30 V / 1 A
DC-liittimet	DC-pistoke (MC4)	DC-pistoke (MC4)
AC-liittimet	Jousikiinnitysliittimet, maks. 16 mm ²	Jousikiinnitysliittimet, maks. 16 mm ²
Ympäristön lämpötila	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾
Ilmankosteus	0–95 %	0–95 %
Maks.asennuskorkeus (merenp. yläp.)	2 000 m	2 000 m
Min.etäisyys rannikolle	2 000 m / 500 m (malli OD+)	2 000 m / 500 m (malli OD+)
Jäähdytys	lämpötilasäädely tuuletin	lämpötilasäädely tuuletin
Suojausluokka	IP65	IP65
Melutaso	< 52 db (A)	< 53 db (A)
K x L x S	690 x 420 x 200 mm	690 x 420 x 200 mm
Paino	48 kg	48 kg
Sertifioinnit		
Turvallisuus	EN 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12	
Verkkoliitännästandardi	"katso viimeisin tieto verkkoliitännästandardista valmistajan verkkosivulta	

¹⁾ Tehon aleneminen korkeissa ympäristön lämpötiloissa

Mallit	15.0 TL3	20.0 TL3
DC-erotin	✓	✓
DC-ylijännitesuoja	○	○
OD+	★	★

vakio = ✓ jälkiasennettava = ○ valinnainen = ★