

blueplanet 15.0 + 20.0 TL3

Kolmivaiheiset aurinkosähköinverterit.



Vaihtosuuntaajavalikoiman monitaiturit.

Vaativien ratkaisujen ketjukokoonpanojen toteuttaminen on mahdollista

Monipuoliset turvallisuustoiminnot

Asennusystävällinen liitännäalue, käyttäjäystävällinen käyttö

Vakiona lukuisia liittymiä, jotka mahdollistavat kattavan tietoliikenteen

Lokitetöjen 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
KytKentämenetelmä	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 = ★