

blueplanet 50.0 TL3

Kolmivaiheinen ketjuinventteri ilman muuntajaa.



Vaihtosuuntaaja, johon voit luottaa.

Pienikokoinen seinään kiinnitettävä laite hajautettuihin megawattiluokan järjestelmiin

Suunniteltu taloudelliseen käyttöön aurinkovoimaloissa

Äärimmäisiin ilmasto-olosuhteisiin soveltuvia erikoisominaisuuksia

Kaukonäköisiä teknisiä ominaisuuksia, jotka huomioivat tulevaisuuden vaatimukset

Asennusystävällinen liitäntäalue, käyttäjäystävällinen käyttö

Integroitu liitinkytkin mahdollistaa edullisen verkko- ja laitesuojauksen Powador-protect-suojauksella

Tekniset tiedot

DC-tulo		50.0 TL3
Korkein suositeltu PV-generaattorin teho		70 000 W
MPP-alue		580 ¹⁾ – 900 V
Työskentelyalue		580 ¹⁾ – 1 050 V
Verkkojännite/käynnistysjännite		600 V / 670 V
Maks.tyhjäkäyntijännite		1100 W
Tulovirta maks.		90 A
Maksimimaalinen oikosulkuvirta $I_{sc\ max}$		190 A
MPP-seuraimien lukumäärä		1
Liitin seurainta kohti		S / B / M: 1; XL: 10
AC-lähtö		
Nimellisteho		50 000 VA
Maksimiteho		52 000 VA
Nimellisjännite		240 V / 415 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
		230 V / 400 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
		220 V / 380 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
Jännitealue (Ph-Ph)		305–480 V
Jännitetaajuus (alue)		50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)
Nimellisvirta		3 x 69,6 A @ 415 V
		3 x 72,2 A @ 400 V
		3 x 76,0 A @ 380 V
Maks.virta		3 x 76,5 A
Loisteho / cos phi		0 – 100 % Snom / 0,30 ind. – 0,30 cap.
Harmoninen kokonaissärö (THD)		1,6 %
Syöttövaiheiden lukumäärä		3
Yleiset tiedot		
Hyötysuhde maks.		98,5 %
Hyötysuhde euroopp.		98,1 %
Hyötysuhde CED		98,0 %
Oma kulutus: valmius		2,5 W
Kytkenämenetelmä		ilman muuntajaa
Mekaaniset tiedot		
Näyttö		graafinen näyttö + LEDit
Hallintalaitteet		4-tienavigointi + 2 painiketta
Liittymät		Ethernet, USB, RS485, valinnainen: 4-DI
Vikailmoitusrele		potentialivapaa suljin maks. 30 V / 1 A
DC-liittimet		S / B / M: maks. 120 mm ² kaapelikenkä, Cu / Al XL: DC-pistoke (SUNCLIX)
AC-liittimet		ruuviliittimet, maks. 95 mm ² , Cu / Al
Ympäristön lämpötila		-20 °C – +60 °C ²⁾
Ilmankosteus		0–100 %
Maks.asennuskorkeus (merenp. yläp.)		3 000 m
Min.etäisyys rannikolle		2 000 m / 500 m (malli OD+)
Jäähdytys		lämpötilasäädeltä tuuletin
Suojaluokka		IP65
Melupäästöt		< 61 db (A)
K x L x S		760 x 500 x 425 mm
Paino		70 kg (S), 71 kg (B / M), 73 kg (XL)
Sertifioinnit		
Turvallisuus		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Verkkoliitäntädirektiivi		Yleiskuva, katso kotisivu/download

¹⁾ 560 V @ 220 V / 380 V; 610 V @ 240 V / 415 V²⁾ Tehon aleneminen korkeissa ympäristön lämpötiloissa

Mallit	S	B	M	XL	XLF
DC-tulon lukumäärä	1	1	1	10	10
DC-erotin	-	✓	✓	✓	✓
Sulake PV+	-	-	-	✓	✓
Sulakkeet PV-	-	-	-	○	○
DC-ylijännitesuoja	-	-	○	Tyyppi 1 + 2	Tyyppi 1 + 2
AC-ylijännitesuoja	-	-	○	○	○
OD+	★	★	★	★	★

vakio = ✓ jälkiasennettava = ○ valinnainen = ★