



TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 20k~33kTL-G2

20000 / 25000 / 30000 / 33000

Intertek VSA CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

- 4"** Duży 4-calowy LCD
- I-V** Skanowanie krzywej I-V
- +** Wszechstronne zabezpieczenia

- 1100V** Obsługa do 1100V
- 98.6%** Maksymalna sprawność do 98.6%

Wejście (DC)

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| Zalecana maksymalna moc wejściowa PV | 26600W | 332500W | 39900W | 43890W |
| Maksymalna moc DC dla jednego MPPT | 13000W | 16000W | 18000W | 20000W |
| Ilość MPPT | | | 2 | |
| Ilość wejść DC | 2 dla każdego MPPT | 3 dla każdego MPPT | | 3 dla każdego MPPT |
| Maksymalne napięcie wejściowe | | | 1100V | |
| Napięcie załączenia | | | 300V | |
| Znamionowe napięcie pracy | | | 620V | |
| Zakres napięcia pracy MPPT | | | 230V-960V | |
| Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT | 480V-850V | 460V-850V | | 520V-850V |
| Maksymalny prąd wejściowy na MPPT | 24A/24A | 28A/28A | | 30A/30A |
| Maksymalny prąd zwarcioowy na MPPT | 30A | 35A | | 37.5A |

Wyjście (AC)

| | | | | |
|-------------------------------|---------|---|---------|---------|
| Moc znamionowa | 20000W | 25000W | 30000W | 33000W |
| Maksymalna moc AC | 22000VA | 27500VA | 33000VA | 36300VA |
| Maksymalne napięcie wyjściowe | 32A | 40A | 48A | 53A |
| Nominalne napięcie sieci | | 3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac | | |
| Zakres napięcia sieci | | 310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową) | | |
| Nominalna częstotliwość | | 50/60Hz | | |
| Zakres częstotliwości sieci | | 45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z normą krajową) | | |
| Zakres regulacji mocy czynnej | | 0~100% | | |
| THDi | | <3% | | |
| Współczynnik mocy | | domyślnie 1 (regulacja +/-0.8) | | |

Wydajność

| | | | | |
|----------------------|-------|-------|--------|-------|
| Maksymalna sprawność | 98.2% | 98.4% | 98.4% | 98.6% |
| Sprawność europejska | 98.0% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| Nocny pobór własny | | | <1W | |
| Sprawność MPPT | | | >99.9% | |

Ochrona

| | |
|--|--|
| Odwrotna biegunowość DC | Tak |
| Wyłącznik DC | Tak |
| Klasa ochronności / Kategoria wytrzymałości udarowej | I/III |
| Bezpieczeństwo | przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu |
| ARPC | Kontroler prądu wstecznego (opcja) |

Łączność

| | |
|-----------------------------|---|
| Jednostka zarządzania mocą | Wg. Certyfikacji lub zamówienia |
| Metody komunikacji | RS485/karta SD/WiFi (standard), Ethernet/GPRS (opcja) |
| Okres przechowywania danych | 25 lat |

Dane ogólne

| | | | | |
|------------------------------|-----------|---------------------|------------|------------|
| Zakres temperatur pracy | | -25°C~+60°C | | |
| Topologia | | Beztransformatorowy | | |
| Stopień ochrony | | IP65 | | |
| Zakres wilgotności względnej | | 0~100% | | |
| Maksymalna wysokość pracy | | 2000m | | |
| Poziom hałasu | <30dB | <45dB | <45dB | <45dB |
| Masa | | 37 kg | | |
| Chłodzenie | Naturalne | Wentylator | Wentylator | Wentylator |
| Wymiary | | 666*512*254mm | | |
| Wyświetlacz | | Wyświetlacz LCD | | |

Norma

| | |
|---|---|
| Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11 |
| Standardy bezpieczeństwa | IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255 |
| Standardy sieci | A S/NZS 4417, VDE V 0124-100, V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, G59, P.O. 12.3, RD1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004 |