



Inwerter Spirvent Volta 10 kW + inteligentny:

- prosument READY,
- dostosowany do polskich warunków klimatycznych,
- śledzi odbiorniki na każdej fazie w zakresie poboru mocy,
- przy podłączeniu z siecią zapisuje całą historię pracy,
- możliwy upgrade oprogramowania przez internet.

Inwerter Spirvent Volta 10 kW + wydajny:

- niski pobór mocy na potrzeby własne,
- start oddawania energii od 150 V,
- 98 % - owa sprawność maksymalna,
- THD poniżej 3 % dla pełnej mocy,
- obniża koszty instalacji,
- maksymalne napięcie wejściowe 1000 V.

Inwerter Spirvent Volta 10 kW + trwały:

- IP 65,
- posiada wewnętrzny rejestrator parametrów,
- odporny mechanicznie,
- zbudowany w oparciu o trwałe komponenty,
- posiada aktywne zabezpieczenia zapobiegające potencjalnej awarii lub niebezpieczeństwu.

Inwerter Spirvent Volta 10 kW + innowacyjny:

- wyposażony w zaawansowane algorytmy sterowania,
- umożliwia stały dostęp do danych o produkcji i konsumpcji energii,
- monitoring online poprzez moduły Flara oraz Watta,
- zaprojektowany do pracy z innymi inwerterami, np. na różnych fazach,
- synchronizuje dane o historii w przypadku przerw w komunikacji.

Inwerter Spirvent Volta 10 kW + prosty w użyciu:

- prosty w montażu,
- bezobsługowy,
- gotowy do pracy po podłączeniu do sieci energetycznej,
- automatycznie wykrywa dostęp do sieci,
- automatycznie wykrywa i komunikuje się z innymi produktami Spirvent.



Wersja Volta +	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Wejście DC						
Max. moc wejściowa	5100 W	6200 W	7300 W	8400 W	9450 W	10 500 W
Max. napięcie stanu jałowego						1000 V
Napięcie nominalne DC						600 V
Zakres napięcia w trybie MPPT						150 - 850 V
Min. Napięcie wejściowe / Napięcie startowe DC						150 V / 150 V
Max. prąd wejściowy na wejście A/B						20 / 20 A
Liczba wejść DC / Ilość trackerów MPPT						4 / 2
Wyjście AC						
Moc znamionowa AC (230V @ 50Hz)	5000 W	6000 W	7000 W	8000 W	9000 W	10 000 W
Max. moc wyjściowa	5050 W	6060 W	7070 W	8080 W	9090 W	10 100 W
Napięcie znamionowe						3 / N / PE; 230 / 400 V
Częstotliwość znamionowa						50 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	6.25 A	7.5 A	8.75 A	10 A	11.25 A	12.5 A
Ilość faz zasilających / podłączonych						3 / 3
Zakres roboczego napięcia sieci (L-N)						190 V - 253 V
Zakres częstotliwości sieci*						47.5 Hz do 51.5 Hz
Współczynnik mocy (cos ϕ)						Regulowany 0.8-1.0 (ind./poj.)
Współczynnik THD						< 3 %
Sprawność						
Sprawność maksymalna						98 %
MPPT wydajność						99.5 %
Sprawność Euro-ETA						97.5 %
Zabezpieczenia						
Wewnętrzna ochrona przepięciowa						Tak
Monitorowanie izolacji DC						Tak
Monitorowanie prądu upływu						Tak
Monitorowanie błędu uziemienia						Tak
Monitorowanie sieci						Tak
Ochrona zwarcia po stronie AC						Tak
Ochrona termiczna						Tak
Detekcja trybu pracy wyspowej						Tak
Klasa ochronności (zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41)						I
Klasa przeciwprzepięciowa						III
Dane Ogólne						
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)						52 x 80 x 20 cm
Waga						35 kg
Zakres temperatur otoczenia						-20 °C do 60 °C
Poziom emisji hałasu (dBA)						<25 dB
Zużycie własne energii						max. 2.5 W
Ochrona IP						65
Topologia						Beztransformatorowa
Chłodzenie						Konwekcyjne / Aktywne
Wilgotność						1-100 %
Wysokość nad poziomem morza						do 2000 m n.p.m.
Cechy funkcyjne						
Złącze DC						4x2 MC4
Złącze AC						Wieland gesis® RST®
Możliwość wglądu w pracę inwertera						Przez stronę www / Wyswietlacz
Wbudowany rejestrator parametrów						Tak
Komunikacja						RS485, NRF24L01 (WiFi+) **
Gwarancja						7 lat
Certyfikaty:						PN-EN 50438, CE, EN61000-6-1:4, EN61000-3-2:3, EN55022 (klasa B) DIN VDE V 0126-1-1:2006-02 + A1:2011-06