



Afore

POLSKA

BNT004KTL

INWERTER TRÓJFAZOWY

Karta dedykowana pod przetarg:
 „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych oraz kotłów na biomasę i pomp ciepła na terenie Gminy Puławy”
 o nr referencyjnym: IT.271.13.2020

Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

Maksymalna moc	W	6000
Maksymalne napięcie	V	1000
Zakres napięcia MPPT	V	150-850
Min. napięcie pracy Vmppt min	V	190
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	200-850
Znamionowe napięcie wejściowe	V	620
Napięcie startowe	V	150
Maksymalny prąd wejściowy	A	15 x 2
Maksymalny prąd zwarcia	A	24 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	2/2
Typ złącza wejściowego	-	MC4

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	4400
Nominalna moc wyjściowa	W	4000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	7
Nominalne napięcie wyjściowe	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.30
Sprawność EURO	%	97.65

CERTYFIKATY

Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	400 x 345 x 170
Waga	kg	15
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25-+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), GPRS (sieć 2G), Modbus, Ethernet, Smart meter (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<30
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	15 lat

Sprawność MPPT 99.9%

Dwa MPPT

Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność

Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku

Szybki i łatwy montaż

Wysokiej jakości moc wyjściowa i niskie THD



AFORE POLSKA Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

+48 799 399 690
 WSPARCIE TECHNICZNE

serwis@afore.com.pl
 www.afore.com.pl