

3-5кВт HNS-TL

ІНВЕРТОР ОДНОФАЗНИЙ



Afore HNS - це серія однофазних інверторів, доступних в діапазоні потужності від 3 кВт до 5 кВт. Усі моделі мають корпус UNIBODY, який є однорідною алюмінієвою конструкцією. Поверхня цієї конструкції анодована, що підвищує міцність та ефективно запобігає окисленню та корозії від кислот та основ. Корпус UNIBODY із зовнішнім індуктором забезпечує ефективне відведення тепла, що значно покращує надійність та продовжує термін служби інвертора.

Меню інвертора керується за допомогою індуктивних кнопок, які не мають фізичних стиків, що робить інвертор практичним і надійним в роботі.

Зв'язок відбувається через модуль WiFi (з можливістю переходу на модуль (Ethernet). Конфігурація з'єднання з моніторингом проводиться за допомогою мобільного додатка.



ANTIFLOW¹

Ця система дозволяє обмежити потік енергії в мережу, при наявності Smartmeter-a



ГАРАНТІЯ

Стандартна 10-річна гарантія з можливістю продовження до 15 років.



ЗАХИСТ

Багаточисельна автоматична інтелектуальна безпека



UNIBODY

Суцільний алюмінієвий корпус дає ефективну тепловіддачу з можливістю установки вентилятора



WiFi

Інвертор стандартно оснащений модулем WiFi, з можливістю переведення в модуль Ethernet



КОНФІГУРАЦІЯ

Інтуїтивно розумна і швидка конфігурація з'єднання WiFi через спеціальну програму



MODBUS

Відкритий комунікаційний протокол, що дозволяє співпрацювати з зовнішніми системами

Справність MPPT до 99,9%



Два MPPT



Компенсація активної та реактивної потужності зменшує втрати та підвищує ефективність



Відсутність вітряків, менший рівень шуму



Швидкий та легкий монтаж



Висока якість вихідної потужності та низька THD

ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ DC		HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
Максимальна потужність DC	Вт	4500	5400	6000	7000
Максимальна напруга DC	В	600			
Номінальна напруга	В	360			
Діапазон напруги MPPT	В	70-550			
Діапазон MPPT при повній потужності	В	110-550	130-550	145-550	180-550
Напруга стартова	В	70			
Максимальний струм DC	А	14x2			
Isc PV	А	18x2			
Кількість MPPT трекерів	шт.	2/2			
Тип вхідного роз'єму	-	MC4			

ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (AC)		HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
Максимальна потужність AC	Вт	3300	3960	4400	5500
Номінальна потужність AC	Вт	3000	3600	4000	5000
Максимальний струм AC	А	15	16	20	23
Номінальна напруга AC	В	L/N/PE, 220/230/240			
Номінальна частота AC	Hz	50/60			
Коефіцієнт потужності	-	1 за замовчуванням (-0,8 / +0,8)			
THD	-	<3%			

ЕФЕКТИВНІСТЬ		HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
Ефективність MAX	%	98,20	98,20	98,20	98,20
Ефективність EURO	%	97,80	97,82	97,85	97,90

Безпека		HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
Сертифікати та відповідність нормам	-	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, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150			
Зворотна полярність	-	ТАК			
Контроль опору ізоляції	-	ТАК			
Захист від короткого замикання	-	ТАК			
Захист від перевантаження AC	-	ТАК			
Безпека проти перенапруги AC	-	ТАК			
Захист в мережі	-	ТАК			
Виявлення залишкового струму	-	ТАК			
Захист від перегріву	-	ТАК			
Вбудований вимикач DC	-	ТАК			
Захист від перенапруги AC/DC	-	Вбудований (- / Тип III)			

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ		HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
Розміри	мм	395 x 345 x 170			
Вага	кг.	12			
Ступінь захисту	-	IP65			
Покриття	-	Алюміній			
Діапазон робочих температур	°C	-25 / +60			
Діапазон вологості	%	0-100			
Типологія	-	Безтрансформаторна			
Зв'язок	-	RS485, WiFi (стандарт), Ethernet (опція)			
Охолодження	-	Конвекційне			
Рівень шуму	db	<28			
Нічне споживання енергії	Вт	<1			
Максимальна висота	м.	4000			

Інвертори серії TL призначені лише для 2-стрінгових установок. Вага та розміри інвертора можуть змінюватися залежно від генерації. Наведені вище параметри мають суб'єктивний характер і можуть змінюватися. Детальна інформація за адресою service@afore.com.ua

