

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN:

Inversor Offgrid sin transformador
Control DSP / SPWM
Controles de carga para varios tipos de baterías (Plomo-Acido; AGM; GEL; Litio)
Capacidad de apoyo por red / generador para carga de las baterías o entrega de energía a la carga.



FICHA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

Cod. NDU	610611050EG	610611100EG	610611200EG	610611300EG
Potencia Nominal (W)	500	1000	2000	3000
Voltaje Baterias (DC)	12 V	24 V	48 V	
Entrada Fotovoltaica				
Voltaje de entrada maximo (Voc)	60 V dc	100 V dc	150 V dc	
Voltaje optimo operacion (Vmp)	16 ~ 48 Vdc	33 ~ 80 Vdc	65 ~ 120 Vdc	
Corriente de carga maxima	50 A	50 A	50 A	65 A
Potencia fotovoltaica sugerida	700 W	1400 W	2800 W	3500 W
Entrada AC				
Rango de entrada (bypass)	0 ~ 132 Vac / 0 ~ 264 Vac			
Voltaje nominal	100 Vac / 110 Vac / 115 Vac / 120 Vac ± 25% 200 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac ± 25%			
Frecuencia entrada	50 Hz / 60 Hz ± 5 Hz (auto)			
Max. corriente carga	20 A			30 A
Salida del Inversor				
Voltaje de salida	200 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac ± 2% (ajustable)			
Potencia nominal	500 W	1000 W	2000 W	3000 W
Factor de potencia	1			
Frecuencia Salida	50 Hz / 60 Hz ± 1%			
Forma de onda	Sinusoidal			
Max. eficiencia (carga resistiva)	≥ 78%	≥ 82%	≥ 85%	≥ 85%
Modo Sleep	Ajustable (carga < 3%) en ≤ 2 min			
THD	≤ 3% (carga lineal)			
Baterias				
Corriente de carga	5~50 A (ajustable)			5~65 A (ajustable)
DOD	9.6 ~ 13.0 Vdc / celda (ajustable), 10.8 Vdc / celda (defecto)			
EOD	9.6 ~ 11.5 Vdc / celda (ajustable), 10.2 Vdc / celda (defecto)			
Voltaje de equalizacion	13.6 ~ 15.0 Vdc / celda (ajustable), 14.1 Vdc / celda (defecto)			
Voltaje de flotacion	13.2 ~ 14.6 Vdc / celda (ajustable), 13.5 Vdc / celda (defecto)			
Restauracion de sobrevoltaje	15.5 Vdc	31.0 Vdc	62.0 Vdc	
Otros				
Transfer time	3 ~ 6 ms (tipico); ≤ 10 ms (max.)			
Sobrecarga (carga lineal)	105% (5 mins), 110% (2 mins), 125% (1 min), 150% (10 s)			
Modo ECO (opcional)	Load < 3% (ajustable) , Si / No ajustable			
Apagado sin carga (opcional)	Load < 3% ~ 50%, Si / No ajustable			
Adaptacion a la carga	Inductiva: ≤ 30%; capacitiva: ≤ 50%; resistiva: ≤ 100%			
Protecciones	Sobrecarga a la salida - cortocircuito – sobredescarga sobrecarga – polaridad invertida (bat.) – polaridad invertida (FV)			
Proteccion transientes	Class III			
Comunicaciones	RS232 / USB / RS485 / SNMP / WiFi / GPRS (optional)			
Normas	IEC62040, IEC / EN 61000			
Proteccion IP	IP21			
Display	LCD & LED			
Temperatua de operacion	0°C ~ 40°C			
Humedad relativay	≤ 93%			
Dimensiones (W × D × H) (mm)	365.5 × 442 × 210			
Dimensiones Embalaje (mm)	455 × 520 × 283			
Peso Neto (kg)	16.6	19.5	30.4	38.5
Peso Embalado (kg)	18.1	21.0	31.9	40.0

2012 - 2013