

El poder de la energía continua.

KS

UT

IS

DataShield

MI

DS

OL

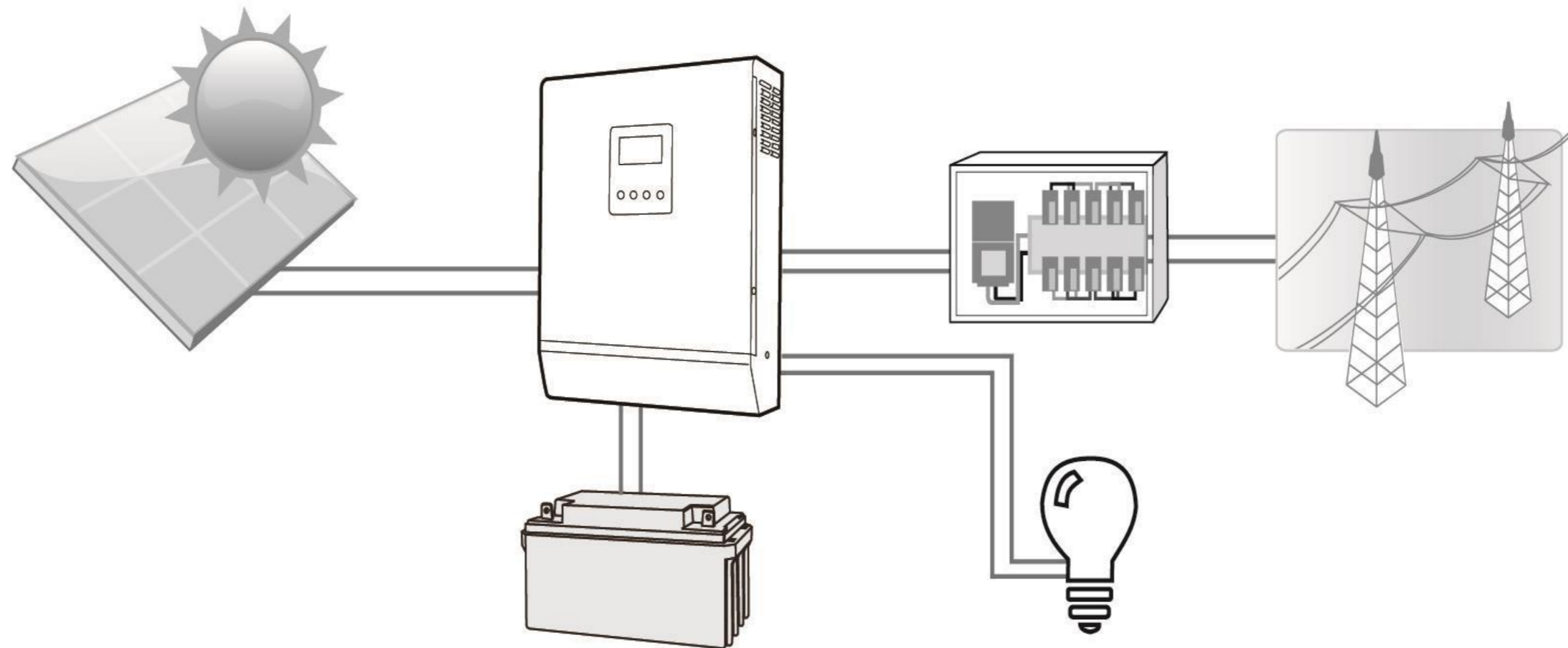
**INVERSOR HIBRIDO
ON GRID**

IN-5000

NO BREAKS / REGULADORE / BATERÍAS INVERSORES SOLARES

INTRODUCCIÓN

Este Inversor/cargador Híbrido On Grid puede proporcionar energía a las cargas conectadas mediante la utilización de la energía fotovoltaica, energía de la red y energía de la batería



DataShield

EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

DataShield

CRACTERISTICAS PRINCIPALES

IN-5000

- Salida de onda sinusoidal pura
- Autoconsumo y alimentación a la red
- Prioridad de suministro programable para fotovoltaica, batería o red
- Corriente y voltaje de carga de la batería ajustable para el usuario
- Software de monitoreo para la visualización y control de estado en tiempo real
- Operación en paralelo hasta 6 unidades
- Inversores de 5KW a 220 VCA



IN-5000

Características

- Capacidad 5KW (5000W)
- Voltaje de Entrada CA: 220,230,240
- Voltaje de Salida CA: 220,230,240 (Monofásica)
- Voltaje de batería: 48VCD
- Voltaje de entrada en PV: 60-115 VCD
- Corriente Máxima de la red eléctrica: 60A
- Corriente Máxima de PV: 120A
- Corriente Máxima red y PV: 180A



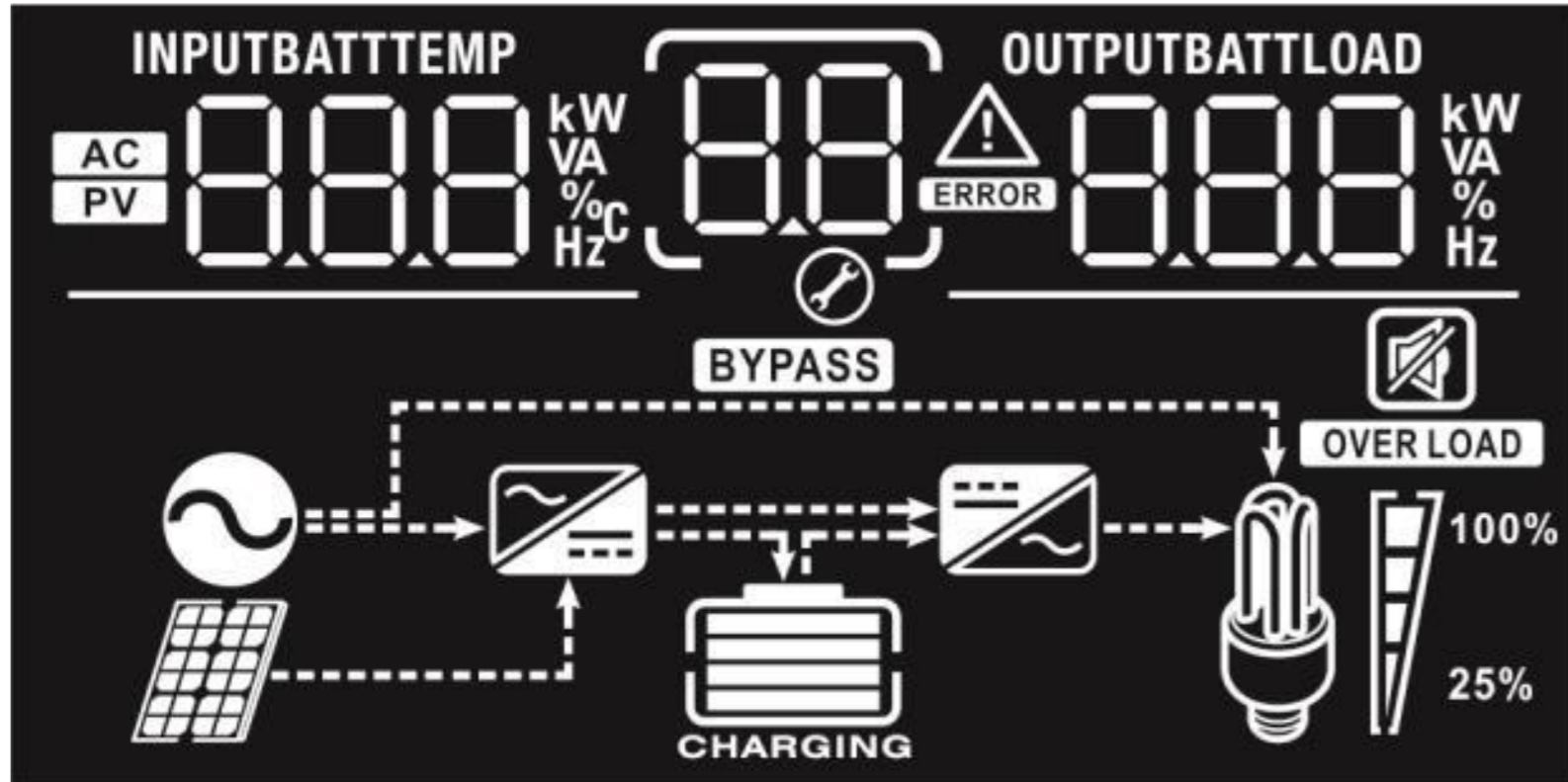
DataShield

EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

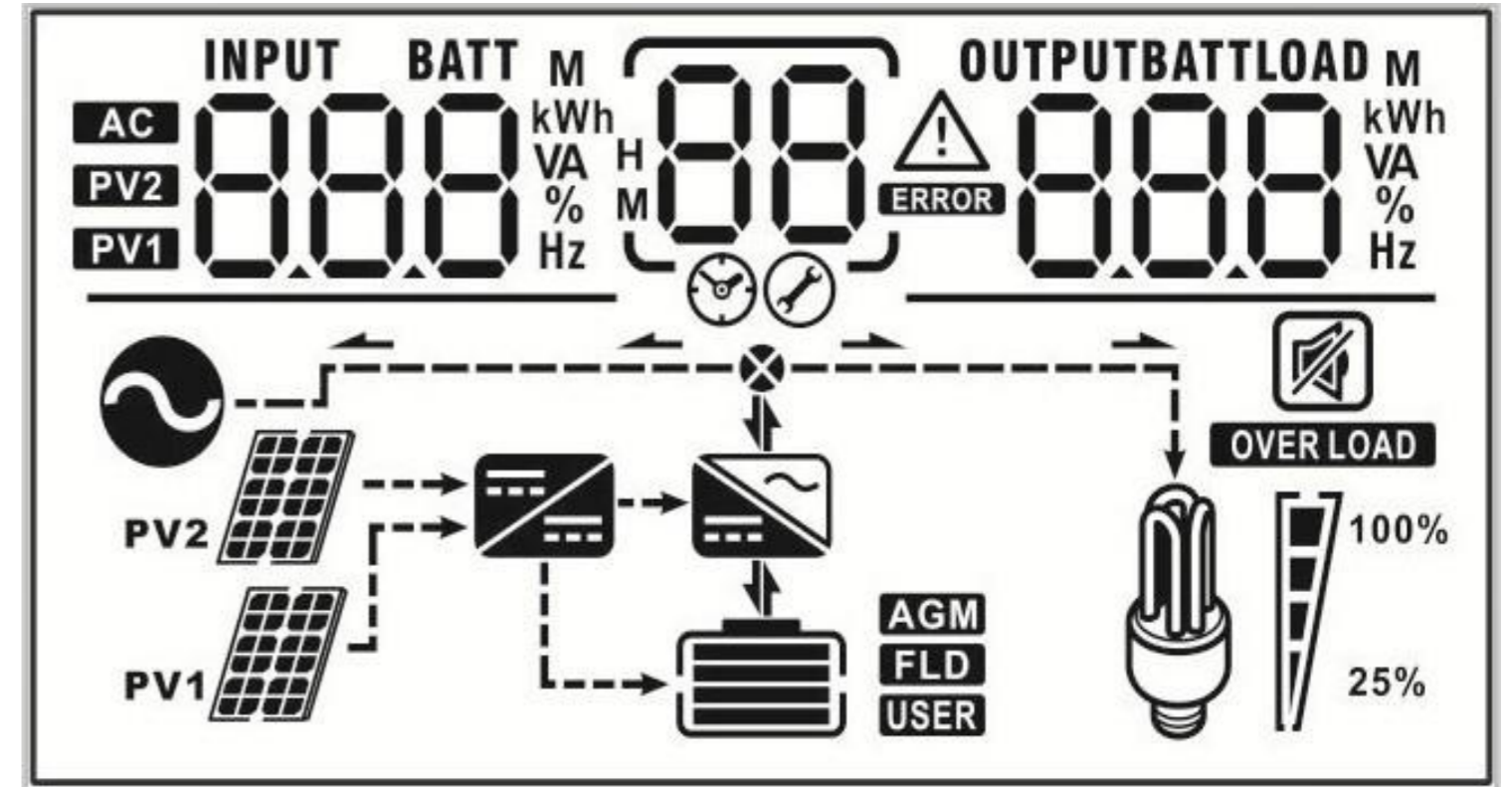
IN-5000

Display

Inversor IS



Inversor IN





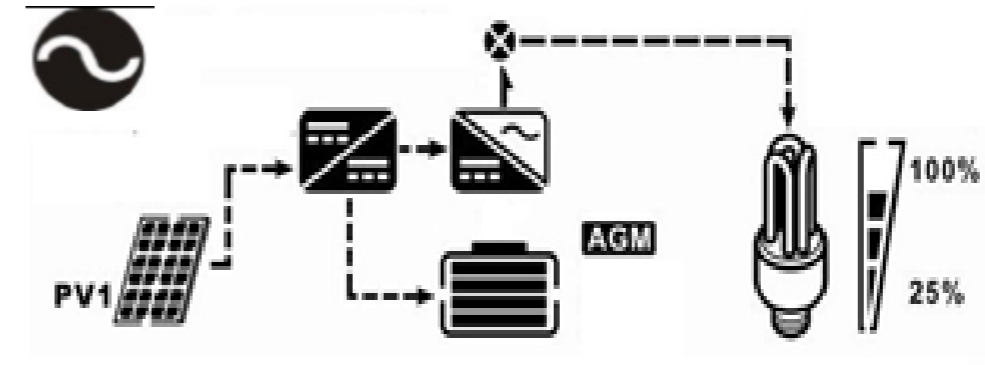
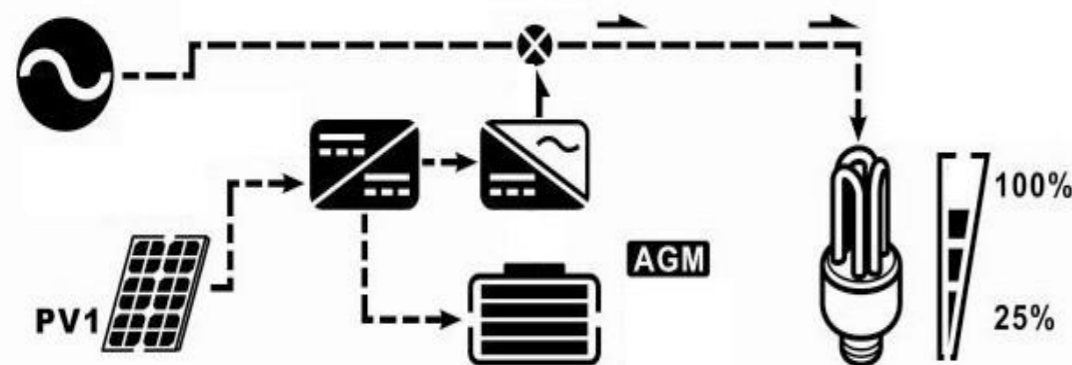
DataShield

EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

IN-5000

Configuraciones Principales



01	Selección de prioridad de la fuente de salida		La energía solar provee energía a la carga como primera prioridad. Si la energía solar no es suficiente para soportar toda la carga conectada, La energía de red suministrará energía a la carga al mismo tiempo
			La energía solar provee energía a la carga como primera prioridad. Si la energía solar no es suficiente para soportar toda la carga conectada, la energía de la batería suministrará energía a la carga al mismo tiempo La red provee energía para la carga solamente cuando el voltaje de la batería cae a un voltaje de advertencia de bajo nivel o al punto de ajuste en el programa 20 o la energía solar y de la batería no es suficiente

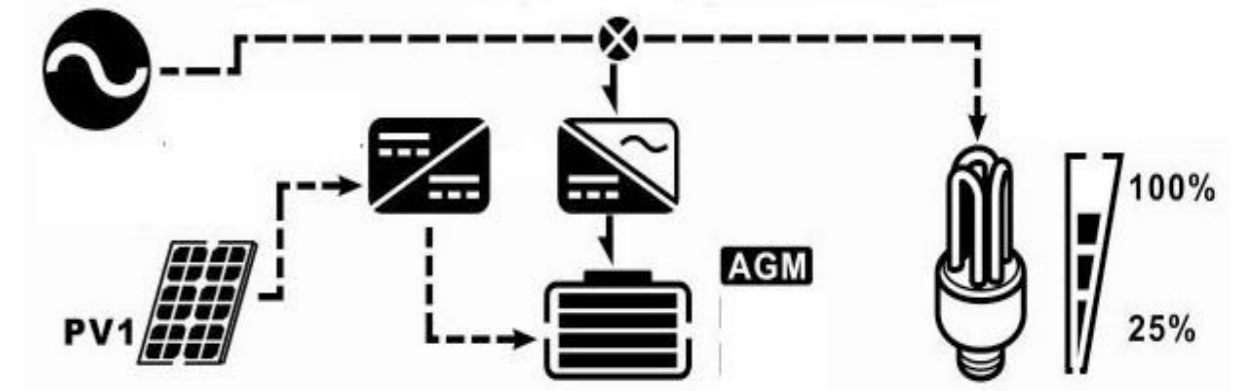


DataShield



EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

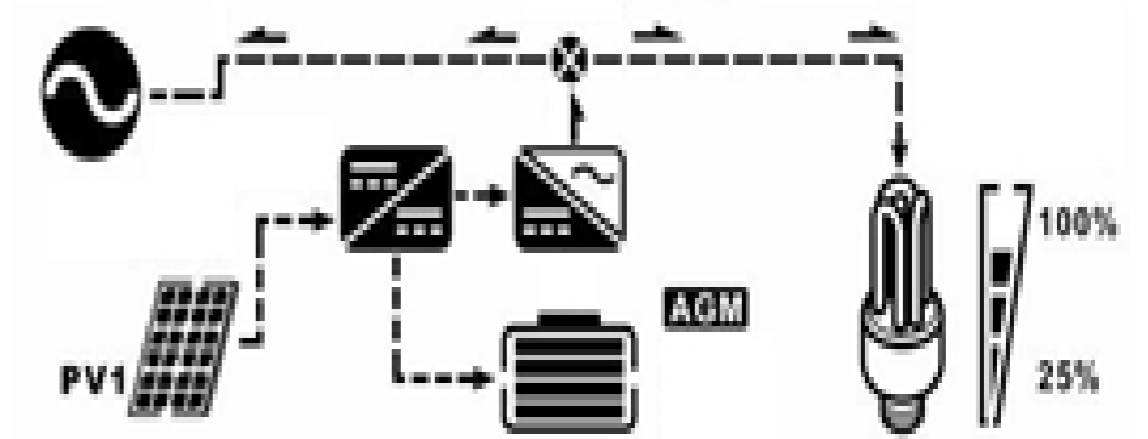
IN-5000

05	Prioridad de suministro solar		La energía solar proporciona energía para cargar la batería como primera prioridad.
			La energía solar proporciona energía a la carga como primera prioridad.



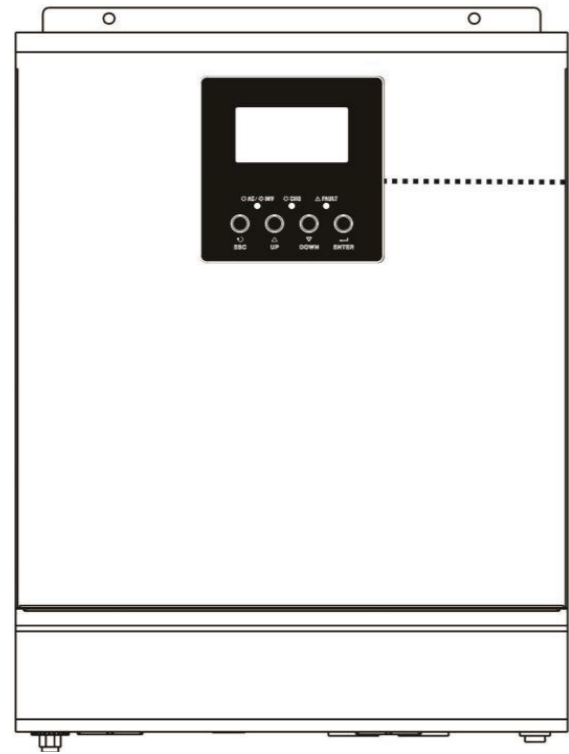
IN-5000

09	Alimentación de energía solar o de batería a la configuración de red.	09  Gfd	Alimentación de energía solar o de batería a la red deshabilitada.
		09  GfE	Alimentación de energía solar o de batería a la red habilitada.



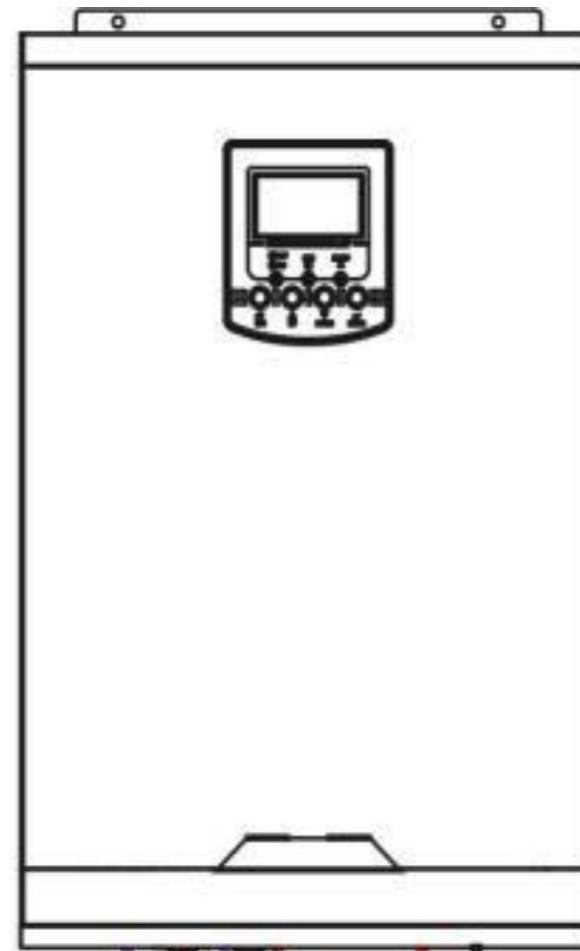
IN-5000

IS-1000



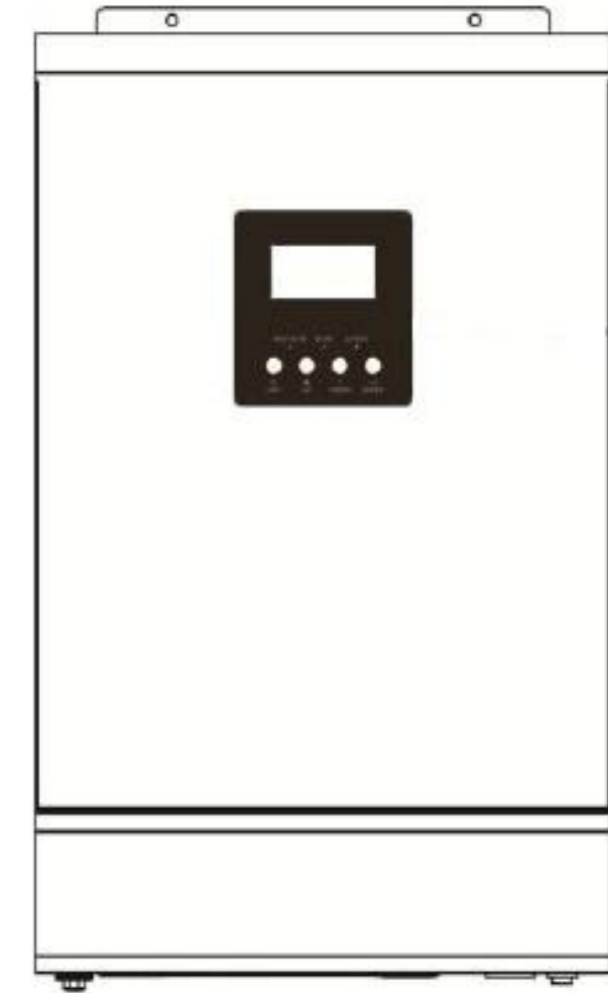
Voltaje CA: 120V
Batería: 12VCD
Capacidad: 800W

IS-3000



Voltaje CA: 120V
Batería: 24VCD
Capacidad: 2400W

IN-5000



Voltaje CA: 220V
Batería: 48VCD
Capacidad: 5KW

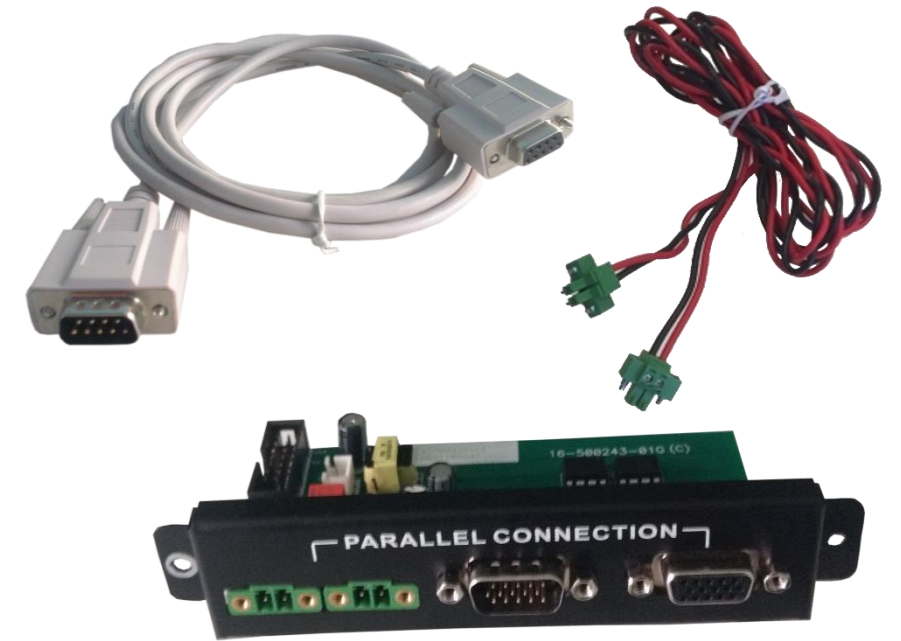
DataShield

EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

IN-5000

ACCESORIOS COMPATIBLES

- Wifi/GPRS
- Kit en paralelo



DataShield

EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

IN-5000

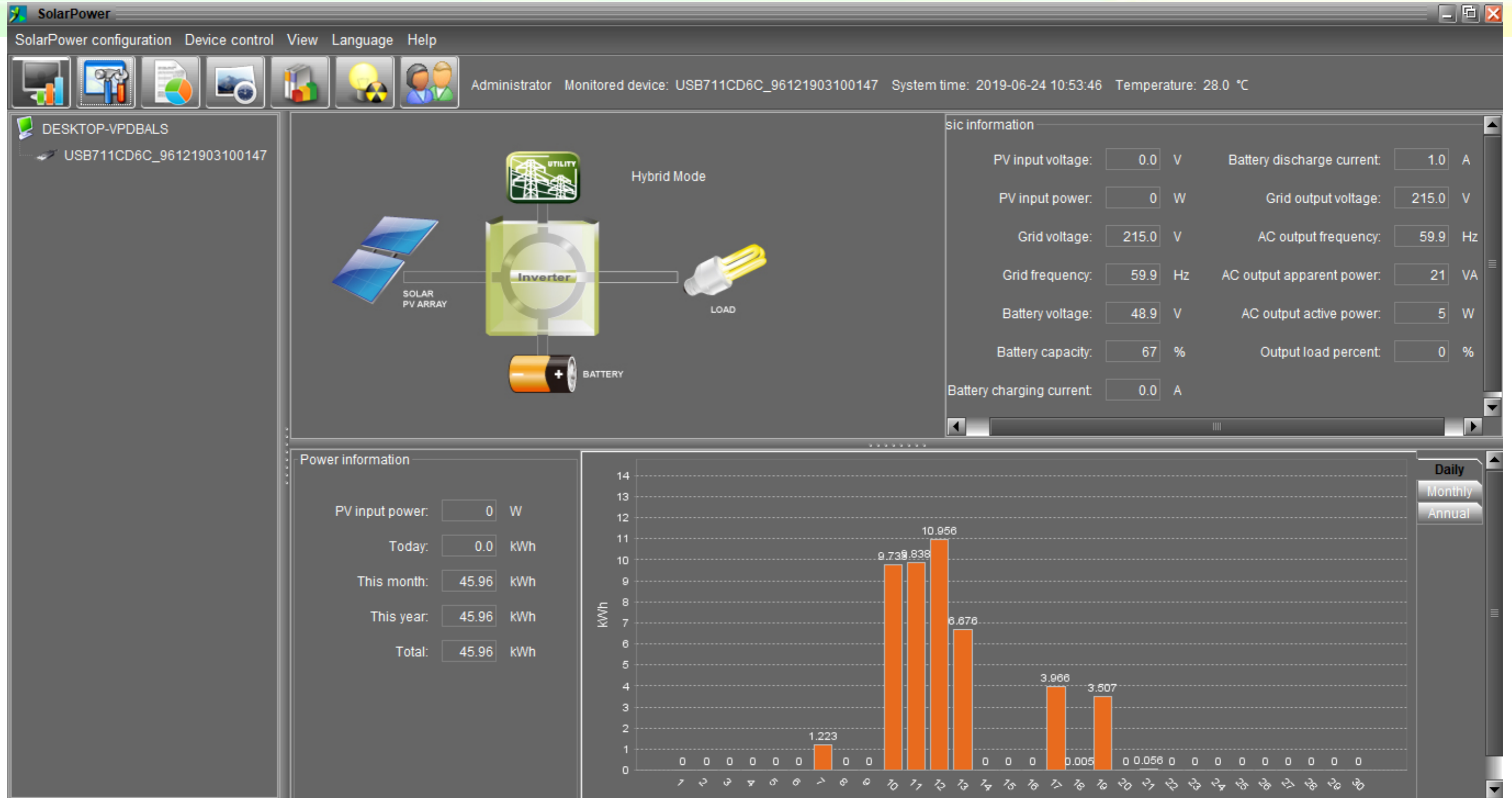
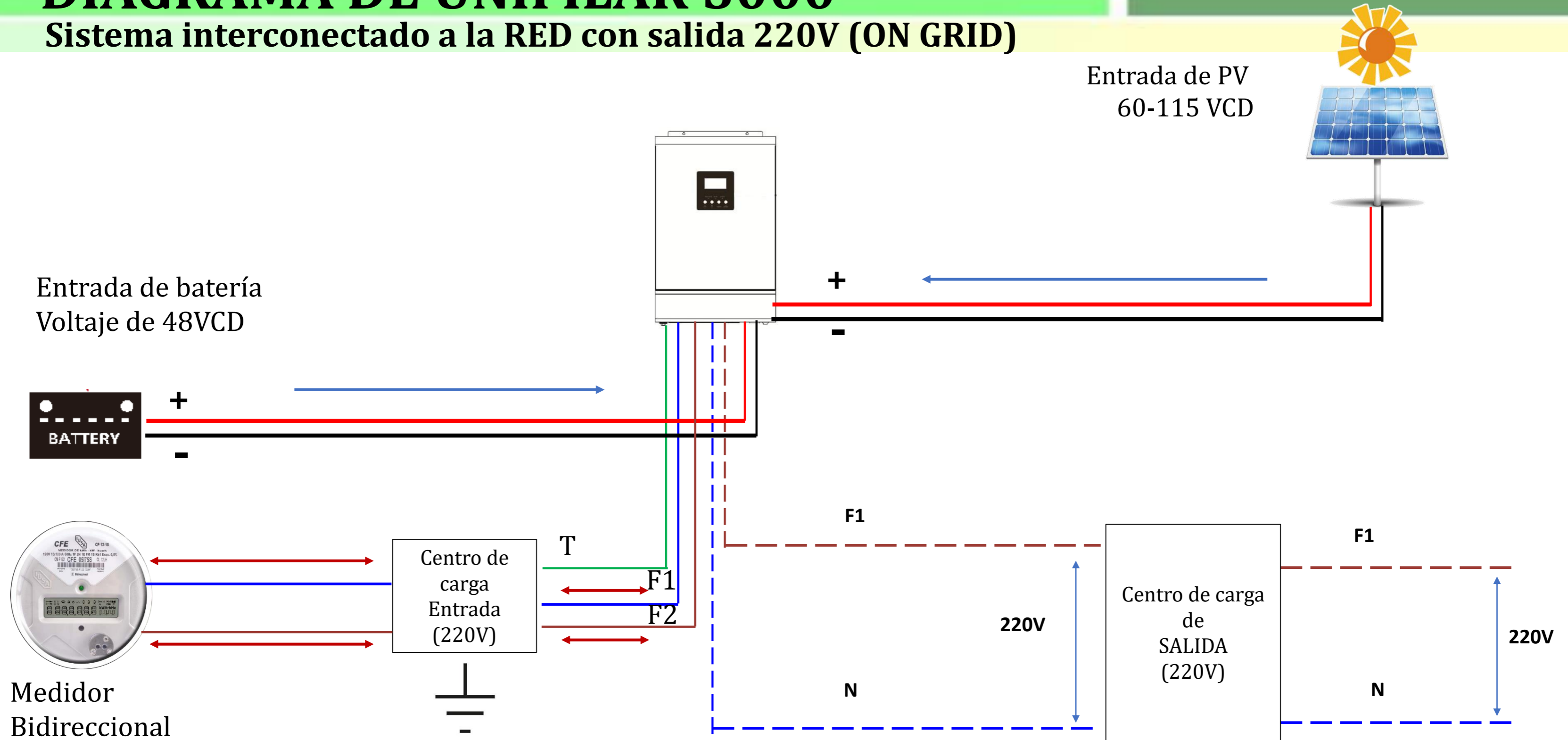


DIAGRAMA DE UNIFILAR 5000

Sistema interconectado a la RED con salida 220V (ON GRID)




COMPARATIVA

CUADRO COMPARATIVO			
MODELO	IS-1000	IS-3000	IN-5000
Capacidad	800W	2400W	5KW
Voltaje de entrada PV	15 ~ 80 VCD	30 ~ 80 VCD	60 ~ 115 VCD
Voltaje de Entrada	120VCA (Monofásica)	120VCA (Monofásica)	220VCA (Monofásica)
Voltaje de Salida	120VCA (Monofásica)	120VCA (Monofásica)	220VCA (Monofásica)
Cantidad de MPPT	1	1	2
Inyección a la Red Eléctrica	NO	NO	SI
Voltaje de Batería	12VCD (1 Batería)	24VCD (2 Baterías)	48VCD (4 Baterías)
Conexión en paralelo	NO	6 Unidades	6 unidades



DataShield



EL PODER DE LA ENERGÍA CONTINUA

Formato de Dimensionamiento

P.T.I. DE MÉXICO S.A. DE C.V.

DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO				
Razón social:	Nombre:	Correo:	Teléfono:	Fecha:
DATOS TÉCNICOS				
Sistema requerido	<input type="checkbox"/> Aislado		<input type="checkbox"/> Interconectado	
Conexión de Entrada (si se tiene)	<input type="checkbox"/> Monofásico (1 FASE) Voltaje 120VCA 220 VCA	<input type="checkbox"/> Bifásico (2 FASES) Voltaje 120VCA 220 VCA	<input type="checkbox"/> Trifásico (3 FASES) Voltaje 120VCA 220 VCA	
Conexión de Salida requerido	<input type="checkbox"/> Monofásico (1 FASE) 120 VCA	<input type="checkbox"/> Bifásico (2 FASES) 120 VCA / 208 VCA	<input type="checkbox"/> Trifásico (3 FASES) 120 VCA / 208 VCA	
Demanda del sistema (watts y KWH)	WATTS		KWH	
Aplicación	<input type="checkbox"/> Residencial	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Comercial	
Tiempo de operación requerido (solo aislados)				
Observaciones				

Enviar copia de su recibo de energía preferentemente (no necesario para aislados)



The logo features a thick, grey, stylized wave or sine wave that passes behind the text. The wave starts on the left, rises to a peak above the text, descends to a trough below the text, and then rises again to the right.

DataShield