DataShield

INVERSOR / **CONTROLADOR SOLAR**



BATERÍA BAJA REEMPLAZO BATERÍA

Solución innovadora que le permitirá ahorrar costos en energía, reducir su impacto ambiental mejorar У eficiencia de sus operaciones.

- Salida de onda sinusoidal pura
- Sistemas aislados (off grid) a red y sistemas interconectados (on grid)
- Prioridad de suministro programable: fotovoltaica, batería o red.
- Corriente de carga y voltaje ajustables por el usuario
- Múltiples modos de operación programables: Interconectado a la red, aislado a la red e interconectado a la red con respaldo
- Software de monitoreo visualización y control de estado en tiempo real.
- Operación en paralelo de hasta 6 unidades















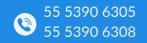




LUGARES REMOTOS

VEHÍCULOS











DataShield

INVERSOR / CONTROLADOR SOLAR

MODELO	IN-5000
Máximo arreglo de potencia PV	6000W
Capacidad de potencia de salida	5000W
Voltaje de circuito abierto en su máximo arreglo de PV	145 VDC
Rango de voltaje de operación	60 VDC ~ 115 VDC
MPPT	2
Operación ON GRID	
SALIDA (AC)	
Voltaje Nominal	220/230/240 VCA
Rango de voltaje	184 - 264.5 VCA o 195.5 - 253 VCA (Seleccionable)
Corriente Nominal	21.7 A
Factor de potencia	> 0.99
EFFICIENCIA	
Eficiencia máxima de conversión (CD/CA)	90%
OPERACIÓN OFF-GRID- HYBRID	
ENTRADA DE LÍNEA	
Rango de voltaje aceptable	90 - 280 VCA o 170 - 280 VCA
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto sensado)
Corriente Máxima CA	40A
SALIDA MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal	220/230/240 VAC
Forma de Onda	Senoidal pura
Eficiencia (CD a CA)	93%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje Nominal (CD)	48 VDC
Corriente máxima de carga solar	120 A
Corriente máxima de carga en línea	60 A
Corriente máxima de carga (ambas)	180 A
GENERAL	
DATOS FISICOS	
Dimensiones Profundo x Ancho x Altura (mm)	190 x 295 x 483
Peso neto (kgs)	16
INTERFACE	
Función de paralelo	SI
Puerto de comunicación	USB o RS232/contacto seco
MEDIO AMBIENTE	
Humedad Relativa	0 ~ 90% RH (No condensada)
Temperatura de operación	0 a 50°C
NORMAS	
Certificaciones	NOM-001-SCFI-2018 , IEC 62109-1, CE, EN 61000-6-3
	* Ecocificaciones suietas a cambio sin provio aviso

^{*} Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

