



INVERSOR TIPO RACK

Inversor tipo Rack con una arquitectura compacta.

El inversor Hannibal tipo Rack está especialmente diseñado para la aplicación de confiabilidad y suministro de energía segura con alta rentabilidad. Utiliza tecnología de inversor con aislamiento eléctrico total para convertir corriente continua en corriente alterna (CA) de alta calidad, pura senoidal, instalación tipo Rack fácil en el gabinete.

Tiene las ventajas de operación simple, bajo nivel de ruido, sin contaminación, adquisición de datos en tiempo real y comunicación remota, brindando comodidad a los usuarios del sistema para implementar gestión de red y monitoreo remoto.

El inversor no sólo es adecuado para el campo de energía y comunicación, sino también para otros lugares donde se requiera un suministro de energía de alta calidad.



INVERSOR TIPO RACK

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Control rápido con controlador DSP
- Tecnología IGBT/IPM
- Muestreo del voltaje de bypass
- <1% de estabilidad de voltaje
- Contactos secos de alarma ajustables
- Protocolo ModBus – RS232, RS485
- Comutación de bypass ininterrumpida

CARACTERISTICAS

- Salida con detección incorporada de falla a tierra
- Configuraciones estándar del sistema
- Protección integrada
- Procesamiento digital y ajuste de todos los parámetros
- Monitoreo de todos los parámetros mediante el panel frontal
- Amplias opciones de comunicación
- Compatible con baterías de Plomo-Ácido (ventiladas/ selladas) y NiCd (ventiladas/ recombinación de gas)



Inversor tipo rack

INVERSOR TIPO RACK

ESPECIFICACIONES GENERALES

Espeficaciones técnicas (VA)	1K	2K	3K	4K	5K	6K	8K	10K		
ENTRADA DC										
Voltaje de entrada (VDC)	Ver tabla inferior									
Corriente de entrada (A)	Ver tabla inferior									
Rango de voltaje de entrada(VDC)	Ver tabla inferior									
BYPASS CA										
Voltaje de bypass (VAC)	260V - 180V ($\pm 10\%$)									
Corriente de entrada (A)	5	10	15	20	25	30	40	50		
Tiempo de transferencia (ms)	20 ms									
SALIDA CA										
Capacidad nominal (VA)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000		
Potencia nominal (W)	800	1600	2100	2800	3500	4200	5600	7000		
Voltaje y frecuencia	110 V / 50 Hz, 220Vac / 50Hz, 600 - 230V 50 / 60 Hz									
Precisión de voltaje (V)	$\pm 1.5\%$									
Precisión de frecuencia (V)	$50 \pm 0.1\%$, 60Hz $\pm 0.1\%$									
Forma de onda	Senoidal pura									
Distorsión de onda (THD) (carga resistiva)	$\leq 3\%$ (carga lineal)									
Tiempo de reacción dinámica (Carga 0 <-> 100%)	8 % (carga 0 <----> 100%)									
Factor de potencia (PF)	0.89 / 0.7									
Sobrecarga	Corriente de carga $>150\%$, apagado en 20ms									
Eficiencia del inversor (Carga resistiva del 80%)	$\geq 70 - 85$									
Tiempo de transferencia (ms)	≤ 5 ms									
AMBIENTE										
Aislamiento (IN/OUT)	1500 VAC, 1min									
Ruido (1m)	≤ 45 dB									
Temperatura	-10°C a $+50^{\circ}\text{C}$									
Humedad	0 ~ 90%, sin condensación									
Nivel del mar (m)	≤ 3000									
VISUALIZACIÓN										
LCD	Voltaje de entrada y salida, frecuencia, corriente de salida, temperatura									
Estado del inversor	Funcionamiento normal, inversor normal, voltaje de batería, sobrecarga de salida									
MECANICO										
Función de protección	Voltaje bajo / alto de entrada, sobrecarga de salida / cortocircuito, protección de conexión inversa de entrada									
Espeficaciones técnicas (VA)	12 V	I in	24 V	I in	48 V	I in	110 V	I in	220 V	I in
Voltaje de entrada Dc	10 - 16		20 - 32		40 - 60		90 - 160		180 - 300	
Dimensiones (W*H*D)	19" 2 RU W482*H88*D 390mm									
Corriente nominal de entrada (A)	1 kVA	92	1 kVA	45	1 kVA	23	1 kVA	10	1 kVA	6
	--	--	2 kVA	88	2 kVA	47	2 kVA	20	2 kVA	10
	--	--	2.5 kVA	115	3 kVA	70	3 kVA	29	3 kVA	15
	--	--	--	--	4 kVA	91	4 kVA	39	4 kVA	19
	--	--	--	--	5 kVA	112	5 kVA	49	5 kVA	24
	--	--	--	--	6 kVA	140	6 kVA	59	6 kVA	28
	--	--	--	--	8 kVA	185	6 kVA	79	6 kVA	28
	--	--	--	--	10 kVA	224	10 kVA	98	10 kVA	48

