



9110 INN - G2 HE 1K / 2K / 3K / 6K / 10K ON LINE

VFI-SS-111 – IEC EN 62040-3

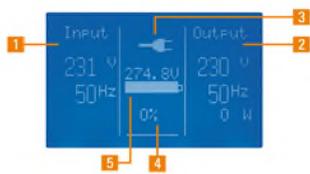
PRESTACIONES



- Verdadero ON LINE de Doble - Conversión con By-pass Estático y Manual * (6 y 10K)
- Factor de potencia de salida de 0.9 hasta 3 Kva (1.0 para 6 K y 10 K)
- Control **DSP** de máxima seguridad , amplia ventana de entrada
- Modo Convertidor soportado (60% rango máximo) CVCF
- Display LCD multifunción de fácil visualización, con Multilinguaje (6 K y 10 K)
- Substitución fácil de las baterías y largas autonomías disponibles con EBM
- Segmentos de Salida controlables y diagnóstico de fallos
- Opción de tarjeta SNMP/Web y AS/400 contactos de relés
- Función de arranque sin red de entrada y función **ECO**
- Software de control y visualización gratuito, Paralelables hasta 3 Uds (6 K y 10 K)
- Incluyen USB HID, RS232 y puerto EPO para desconexión de emergencia (6 y 10K)

DESCRIPCION

La nueva generación de SAI's 9110 INN - G2 HE substituyen al antiguo NEW SAI 9110 dispone de las mejores características en todos los aspectos con potencias de 1K/2K/3K/6K y 10K nos ofrecen protección de energía ideal para equipos muy sensibles, Altas prestaciones con Alta fiabilidad y mejor diseño. Incluyen una amplia pantalla LCD para que los usuarios puedan controlar el estado de la alimentación en todo momento con solo hechar una ojeada. Soporta trabajar con grupos electrógenos y en modo convertidor (60% del rango máximo). El nuevo 9110 INN - G2 HE dispone de paro remoto EPO, además de la función ECO & CVCF de ahorro de energía, Opción de tarjeta de red SNMP/ web, NMC, CMC, RS485 y tarjetas de contactos libres de tensión, permite la doble comunicación en puerto Serie o USB HID y slot al mismo tiempo. Preparados para trabajar con temperaturas mas elevadas, ya que se ha disminuido la temperatura de trabajo de los componentes internos, mayor vida. Para opciones de larga autonomía dispone de diferentes opciones de cargador de 4, 8 y 12 Amp para diferentes combinaciones con baterías de larga autonomía.



- 1 Tension Entrada
- 2 Tension Salida
- 3 Red Correcta
- 4 Carga Conectada %
- 5 Voltaje Baterías



Display modelos de 1 a 3 Kva

Display modelos de 6 y 10 Kva



Doble conexión USB

Software Gratuito

18074 - AS-400 Relés

MBS ByPass Mantenimiento

46609 - NMC CARD SNMP /Web



Super Cargadores especiales para conexión de diferentes tipos de baterías , se pueden configurar en las diferentes corrientes de 4 Amp, 8 Amp y 12 Amp para poder aplicar corriente hasta baterías de mas de 100 Amp. Son conexionables externamente al SAI o dentro en el lugar de las baterías internas.



EBM Pack de baterías disponibles para conseguir mayores autonomías, los equipos van preparados para poder conectar hasta 2 Pack EBM sin necesidad de cargador adicional conexionables en caliente externamente al SAI.

Super Cargadores

EBM Baterías



Especificaciones

MODELO INN - G2 HE CODIGO	9110 INN G2 - 1K 46712	9110 INN G2 - 2K 46722	9110 INN G2 - 3K 46732	9110 INN G2 - 6K 46760	9110 INN G2-10K 46770
POTENCIA	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W	6000VA / 6000W	10000VA / 10000W
ENTRADA					
Voltaje	220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC	
Rango de Voltaje	100-300 VAC			110-275 VAC	
Margen de Tension sin perdida potencia	± 20 % Tension Nominal			± 20 % Tension Nominal	
Factor de potencia	> 0.99 (con entrada 230 V y plena carga)				
Distorsion Armónica THDi	< 2%				
Rango de Frecuencia	± 5 Hz - 45/55 Hz / 54/66 Hz (auto deteccion de frecuencia de entrada)				
Rango de Frecuencia generador	2,2 x el rango de entrada			1,5 x el rango de entrada	
SALIDA					
Voltaje Seleccionable	220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC	
Reg. Voltaje AC (Modo Batería)	± 1%				
THD Distorsion de Voltaje	< 2% THD@carga Lineal y < 6% THD@Carga No Lineal			< 1% THD@ Lineal < 5% THD@ No Lineal	
Rango Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz o 60 Hz ±0,1 Hz				
Tiempo de Transferencia	0 ms, On Line				
Modo Inversor a modo ECO	< 4 ms.			0 ms.	
Modo Inversor a modo ByPass	< 4 ms.			0 ms.	
Eficiencia en modo Inversor batería	92%	92%	92%	95%	95%
Eficiencia en modo ECO	97,5%	98%	98%	98%	98%
Capacidad de Sobrecarga en modo bat.	105% a 130 % : 1 min - 130% a 150% : 20 seg - > 150% 500 mseg				
Tipo de Onda (Modo Batería)	Senoidal Pura				
BATERIAS					
Tipo de Baterías y Número	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 4	12 V/9 Ah x 6	12 V/7 Ah x 16 → 20	12 V/9 Ah x 16 → 20
Tiempo de autonomía típica	± 10 a 15 minutos	± 10 a 15 minutos	± 10 a 15 minutos	± 15 a 20 minutos	± 15 a 20 minutos
Tiempo de Recarga Típica	4 horas recupera hasta el 90% de la capacidad			3 horas recupera 90% de la capacidad	
INDICADORES					
LCD Display	Modo AC, Modo Batería, Nivel Carga y Batería, Entrada y Salida Voltaje, Sobrecarga, Fallo, y batería baja				
PRESTACIONES					
Control de velocidad de ventilador	Para todos los modelos para minimizar el ruido producido se autoregula según temperatura				
ALARMAS					
Modo Batería	Pitido cada 4 segundos				
Baja Batería	Pitido cada segundo				
Sobrecarga	Doble Pitido cada 1 segundo				
Alarma de reemplazo de Batería	Pitido cada 2 segundos				
Fallo	Pitido Continuo				
FISICAS					
Dimension, W x H x D (mm)	144x228x356	190x327x399		225x589x452	
Peso Neto (kgs)	9,2	17,4	22,7	52,7	60,3
ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO					
Temperatura y Humedad	0-95 % RH @ 0 - 40°C (no-condensada)				
Nivel de Ruido	39dB al 50 % de carga y 49dB al 100%			40dB al 50 % de carga y < 55dB al 100%	
Regulaciones estándar	IEC 61000-4-2 Level 3 - IEC 61000-4-3 Level 3 - IEC 61000-4-4 Level 4 - IEC 61000-4-5 Level 4 - IEC 62040-2 categoria C2				
CONTROL SOFTWARE					
Cantidad y tipo de Salidas	4 x IEC C13	4 x IEC C13	C19	Regleta de Conexión	
Puertos USB / dry Contact / RS-232	Winpower software que soporta Windows Vista/2008/2010, Windows 7 Linux y Mac				
Slot Inteligente	Soporta SNMP/Web, RS485, AS400 tarjeta de contactos relés				

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

