

9110 GL de 1K / 1.5K / 2K / 3K

Prestaciones

- Verdadero **ON LINE** de Doble - Conversión
- Factor de potencia de salida de **0.8**
- Rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Corrector del factor de Potencia **0.98**
- Modo de convertidor de frecuencia 50/60 Hz.
- Modo de funcionamiento ECO para ahorro de energía
- Salidas Programables para su control de cargas
- Función de paro de Emergencia (EPO)
- Compatible para trabajar con Generadores
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A para largas autonomías.
- Comunicaciones Múltiples SNMP+USB+RS-232
- Diseño de cargador de batería para optimizar la vida y seguridad.
- Salidas de tensión seleccionable por el usuario
- Opcionalmente transformador de Aislamiento para eliminación de ruidos.
- Opcional versiones en montaje **Rack 19"**
- Accesorios : By-pass de Mantenimiento Manual, tarjeta SNMP/Web



Descripción

Con el diseño de doble conversión, la gama 9110 GL nos ofrece una potente protección global a todos los dispositivos electrónicos sensibles. Acepta un amplio voltaje de entrada desde 110 V hasta 300 V para trabajos con generadores y para ambientes hostiles de tensión y frecuencias. Es perfecto para la protección de sus servidores y estaciones de trabajo que necesitan una alimentación precisa y estable. Con mas potencia 0.8 de coseno de phi. Dispone de opcionalmente By-Pass Manual sin corte para asistencia tecnica sin necesidad de parar las cargas.

Display de Señalización

Los Modelos 9110 GL incluyen de serie un gran Display de señalizacion donde se pueden comprobar y verificar tanto datos de entrada de la compañía como los datos de consumo, tensión, voltaje de baterías , nivel de carga etc del mismo UPS - SAI



Informacion del Display LCD

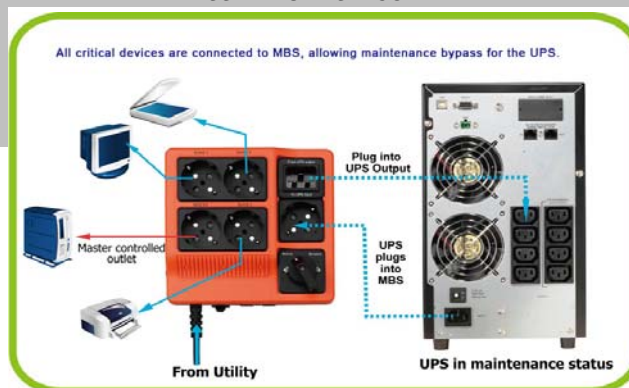
Opciones

Modulos SNMP/WEB y Tarjetas AS 400 RELES

Tarjetas de Comunicación Ultra compacta versión mini Slots para monitorización y control de los SAI a través de protocolo SNMP/Web soportan multiples idiomas de funcionamiento.



BY-PASS MANUAL SIN CORTE



BY-PASS Externo para Mantenimiento de los UPS en caso de necesitar mantenimiento del mismo con el se consigue que las cargas conectadas al SAI sigan en funcionamiento mientras se atiende o se realiza mantenimiento al SAI



Especificaciones		9110 GL 1K (L)	9110 GL 1.5K (L)	9110 GL 2K (L)	9110 GL 3K (L)
POTENCIA	MODELO	1000 VA/800 W	1500 VA/1200 W	2000 VA/1600 W	3000 VA/2400 W
ENTRADA	Mono fasica con Tierra				
Rango de Voltaje	Transferencia mínima	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5 % (basado en porcentajes de carga 100% - 80% - 70% - 60% - 10%)			
	V. Minim y Max Retorno	175 VAC ± 5 % - 290 VAC ± 5 VAC			
Rango de Frecuencia		40 Hz ~ 70 Hz			
Factor de Potencia		≥ 0.95			
SALIDA					
Regulación de Voltaje (Modo Batería)		±3%			
Rango de Frecuencia (Rango de Sincronización)		47.5 Hz ~ 52.5 Hz or 57 Hz ~ 63 Hz			
Rango de Frecuencia (Modo Batería)		50 Hz ± 0.25 Hz or 60 Hz ± 0.3 Hz			
Corriente de Cresta		3:1			
Distorsión Harmónica		≤ 3 % THD (Cargas Lineales)		≤ 4 % THD (Cargas Lineales)	
Tiempo de transferencia	AC a DC	Cero			
	Inversor a By-pass	4 ms (Típico)			
Onda de Salida (Modo Batería)		Pura Senoidal			
EFICIENCIA					
En modo AC		85%		88%	
En Modo Batería			83%		
BATERIAS					
Modelos Standard	Nº y Tipo Batería	3 x 12 V / 7 AH	3 x 12 V / 9 AH	6 x 12 V / 7 AH	6 x 12 V / 9 AH
	Tiempo de recarga típico	4 horas para recuperar el 90% de capacidad			
	Amp. Cargador (max.)	1.0 A			
	Voltaje de Carga	41.0 VDC ± 1%		82.1 VDC ± 1%	
	Numero y Tipo Batería	Depende de la capacidad de las baterías externas			
	Amp. Cargador (max.)	8.0 A			
	Voltaje de Carga	41.0 VDC ± 1%		82.1 VDC ± 1%	
INDICADORES					
LCD Panel		Estado UPS, Nivel de Carga y Batería, Voltaje Entrada/Salida, Tiempo descarga y condiciones de Fallo			
ALARMAS					
Modo Batería		Pitido cada 4 segundos			
Baja Batería		Pitido cada segundo			
Sobrecarga		Pitido cada 0.5 segundos			
Fallo		Pitido Continuo			
FISICAS					
Modelos Standard	Dim, D X W X H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318	
	Peso Neto (kgs)	13.18		28.1	
Mod larga Autonomía	Dim, D X W X H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318	
	Peso Neto (kgs)	6.86		12.93	
Modelos RACK 19"	Dim, D X W X H (mm)	420 X 438 X 88 [2U] mm		580 X 438 X 133 [3U] mm	
	Peso Neto (kgs)	16	17	29	31
ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO					
Humedad		20-90 % RH @ 0- 40°C (no-condensada)			
Nivel de Ruido		Menor que 45dB @ 1 Metro			
CONTROL SOFTWARE					
Puertos USB / RS-232		Soportan Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008			
Opcional SNMP/web		Slot para tarjetas SNMP/Web para control web browser			

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ** L Equipos de larga autonomía

Versión Rack y Color Negro



Cami Pelleria Nave 10 (Pol. Ind. Bonavista) Badalona BCN (08915) T: 93 3070504 Fax: 93 307 24 85

Madrid - Sevilla - Córdoba - Granada - Cádiz - Girona - Murcia - Cáceres - Vigo - Pamplona - Zaragoza - Valencia - Tenerife - Mallorca

9110 GL de 6K / 10K / 15K / 20K

Prestaciones

- Verdadero **ON LINE** de Doble - Conversión
- Factor de potencia de salida de **0.8**
- Rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Corrector del factor de Potencia **0.98**
- Modo de convertidor de frecuencia 50/60 Hz.
- **N+X Redundancia** hasta 3 Unidades a partir de 6 Kva hasta 20 Kva
- Modo de funcionamiento ECO para ahorro de energía
- Salidas Programables para su control de cargas
- Función de paro de Emergencia (EPO)
- Compatible para trabajar con Generadores
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A para largas autonomías.
- Comunicaciones Múltiples SNMP+USB+RS-232
- Diseño de cargador de batería para optimizar la vida y seguridad.
- Salidas de tensión seleccionable por el usuario
- Opcionalmente transformador de Aislamiento para eliminación de ruidos.
- Opcional versiones en montaje **Rack 19"**
- Accesorios : By-pass de Mantenimiento Manual, tarjeta SNMP/Web



Descripción

Con el diseño de doble conversión, la gama 9110 GL nos ofrece una potente protección global a todos los dispositivos electrónicos sensibles. Acepta un amplio voltaje de entrada desde 110 V hasta 300 V para trabajos con generadores y para ambientes hostiles de tensión y frecuencias. Es perfecto para la protección de sus servidores y estaciones de trabajo que necesitan una alimentación precisa y estable. Con mas potencia 0.8 de coseno de phi. Dispone de opcionalmente By-Pass Manual sin corte para asistencia tecnica sin necesidad de parar las cargas.

Display de Señalización

Los Modelos 9110 GL incluyen de serie un gran Display de señalización donde se pueden comprobar y verificar tanto datos de entrada de la compañía como los datos de consumo, tensión, voltaje de baterías , nivel de carga etc del mismo UPS - SAI



Outlook – LCD Display



Opciones

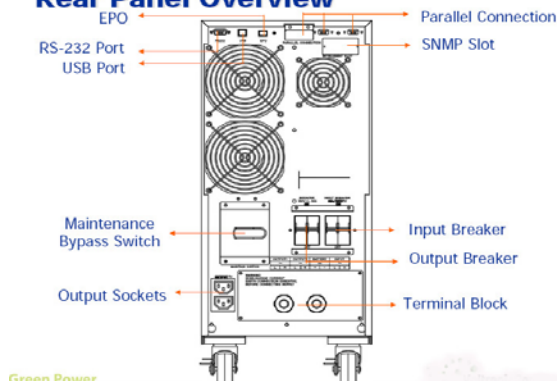
BY-PASS MANUAL SIN CORTE INCLUIDO

Los Modelos 9110 GL a partir de 6 Kva incluyen de Serie el BY-PASS de Mantenimiento en caso de necesitar mantenimiento del mismo con el se consigue que las cargas conectadas al SAI sigan en funcionamiento mientras se atiende o se realiza mantenimiento al SAI

Modulos SNMP/WEB y Tarjetas AS 400 RELES



Rear Panel Overview



Tarjetas de Comunicación Ultra compactas versión mini Slots para monitorización y control de los SAI's a través de protocolo SNMP/Web soportan multiples idiomas de funcionamiento.



Especificaciones

	MODELO	9110 GL 6K (L)	9110 GL 10K (L)	9110 GL 15K (L)	9110 GL 20K (L)
POTENCIA		6 KVA/ 4.8 KW	10 KVA / 8 KW	15 KVA / 12 KW	20 KVA / 16 KW
ENTRADA					
		Monofásica con Tierra		Trifásica / Monofasica + Tierra	
Rango de Voltaje	Transferencia mínima	176 VAC / 110 VAC ± 5 % (basado en% de carga 100% - 50%)		176 VAC / 110 VAC ± 5 % (basado en% de carga 100% - 50%)	
	V. Minim y Max Retorno	110 VAC ± 5 % - 300 VAC ± 5 VAC			
Rango de Frecuencia		46 Hz ~ 54 Hz o 56 Hz ~ 64 Hz			
Factor de Potencia		≥ 0.99 al 100% de Carga			
SALIDA					
Regulación de Voltaje (Modo Batería)		± 1%			
Rango de Frecuencia (Rango de Sincronización)		46 Hz ~ 54 Hz o 56 Hz ~ 64 Hz			
Rango de Frecuencia (Modo Batería)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz			
Corriente de Cresta		3:1			
Distorsión Harmónica		≤ 2 % THD (Cargas Lineales)		≤ 2 % THD (Cargas Lineales)	
		≤ 6 % THD (Cargas No - Lineales)		≤ 6 % THD (Cargas No - Lineales)	
Tiempo de transferencia	AC a DC	Cero			
	Inversor a By-pass	Cero			
Onda de Salida (Modo Batería)		Pura Senoidal			
EFICIENCIA					
En modo AC		90%			
En Modo Batería		88%			
BATERIAS					
	Nº y Tipo Batería	20 x 12 V / 7 AH	20 x 12 V / 9 AH	20 x 12 V / 9 AH	40 x 12 V / 9 AH
	Tiempo de recarga típico	7 horas recuperar 90% capacidad		8 horas recuperar 90% capacidad	
	Amp. Cargador (max.)	1.0 A	1.0 A	1.0 A	2.0 A
	Voltaje de Carga	273.0 VDC ± 1%		273.0 VDC ± 1%	
	Numero y Tipo Batería	Depende de la capacidad de las baterías externas			
	Amp. Cargador (max.)	4.0 A		4.0 A	8.0 A
	Voltaje de Carga	273.0 VDC ± 1%		273.0 VDC ± 1%	
INDICADORES					
LCD Panel	Estado UPS, Nivel de Carga y Batería, Voltaje Entrada/Salida, Tiempo descarga y condiciones de Fallo				
ALARMAS					
Modo Batería		Pitido cada 4 segundos			
Baja Batería		Pitido cada segundo			
Sobrecarga		Pitido cada 0.5 segundos			
Fallo		Pitido Continuo			
FISICAS					
	Dim, D X W X H (mm)	592 X 250 X 576		592 X 250 X 576	862 X 250 X 826
Modelos Standard	Peso Neto (kgs)	81	83	83	139
Modelos larga	Dim, D X W X H (mm)	592 X 250 X 576		592 X 250 X 576	
Autonomía	Peso Neto (kgs)	22	24	24	37
ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO					
Humedad		20-90 % RH @ 0- 40°C (no-condensada)			
Nivel de Ruido		Menor que 50dB @ 1 Metro			
CONTROL SOFTWARE					
Puertos USB / RS-232		Soportan Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008, Novel/Linux			
Opcional SNMP/web		Slot para tarjetas SNMP/Web para control web browser			

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ** L Equipos de larga autonomía



Versión Rack 19"

Versión Larga Autonomía



Cami Pelleria Nave 10 (Pol. Ind. Bonavista) Badalona BCN (08915) T: 93 3070504 Fax: 93 307 24 85

Madrid – Sevilla – Córdoba – Granada – Cádiz – Girona – Murcia – Cáceres – Vigo – Pamplona – Zaragoza – Valencia – Tenerife – Mallorca