

**Si su problema es de regulación GR es la Solución**

# INVERSOR



600vA - 5 kVA

**Aplicaciones: AC para el uso en servidores,  
y en equipo de almacenaje**

- **Modulación de onda senoidal por pulsos.**
- **Diseño de inversor IGBT.**
- **La onda senoidal es pura con menos de 3 % de THD.**
- **Arranque en frío.**
- **Display de medición de carga y lectura de batería.**
- **Pantalla LED/LCD en línea para estado de sobrecarga de la batería.**
- **Tiempo transferencia de cero en modo de inversor.**
- **Puerto de comunicación RS-232**



DIGITAL CON MICROCONTROLADOR



**DESARROLLOS  
ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS,  
S.A. DE C.V.**



Modelo		48V	110V	220V	
		S1KVA-S10KVA	D1KVA-D20KVA	E1KVA-E30KVA	
<b>Capacidad</b>		1kVA -10 kVA	1kVA -20 kVA	1kVA -30 kVA	
<b>DC Entrada</b>	Voltaje	48 V	110 V	220 V	
	Rango de voltaje	40-57V	92-131V	184-261V	
	Harmonicos Relativos	<40 mV	<40 mV	<40 mV	
<b>AC Entrada</b>	Fase	Single Phase+GND			
	Frecuencia	220V ±20%			
	Forma de Onda	50 Hz ± 5%			
<b>AC salida</b>	Voltaje	220V ±1%			
	Frecuencia	50Hz ±1%			
	Forma de Onda	SPWM onda senoidal			
	THD	<3% (línea de lectura)			
	Limite de interferencia	0.15 0.5MHZ, Valor maximo <79 db, promedio <66 db 0.15 30.5MHZ, Valor maximo <73 db, promedio <60 db			
	Eficiencia	>80%			
	Sobrecarga	si la corriente de la carga llega a ser más grande de 125 % de la corriente clasificada, 20s más adelante, se transfiere a la UPS el puente, se recupera automáticamente cuando la carga llega a ser normal			
Tiempo de Tranferencia	0 ms				
<b>Ruido</b>	<55 db				
<b>Protección</b>	Entrada DC	Auto swich off when DC input is low			
	Temperatura	cuando la temperatura interna es de 85°C, se transfiere al bypass			
	Circuito corto	protección actual, fusible y proteccion de breaker			
	Averia	Transfiere automaticamente al bypass			
<b>Alarma</b>	A falta de Bypass	Sonido cada 4S mudo despues de 75 Sec			
	Bajo DC	Sonido cada 1Sec no se apaga			
	sobrecarga	Indicador de sobrecarga flash ,sonido de buzzer			
	Averia	Los indicadores se iluminan y suena el buzzer			
<b>Led LCD</b>	LCD	Display de AC de voltaje de entrada y salida, frecuencia, encendido DC entrada y salida			
<b>Ambiente</b>	Temperatura	0--40C			
	humedad	20%-90%			
<b>Resistencia aislada</b>	EN50081, EN55022				
<b>Intencidad aislada</b>	EN50081, EN55022				
<b>Capacidad</b>	1kVA	2kVA	3kVA	4kVA	6kVA
<b>Peso(KG)</b>	50	65	75	66	70
<b>Dimenciones</b>	200X608X538			310X560X870	
<b>Empaque</b>	320X730X610			490X560X930	
<b>Grado de energía</b>	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	



**Matriz:** Norte 66 No. 3445 Col. 7 de Noviembre  
C.P. 07840 México. D.F. Tel: 5751-6606 5751-6607  
5760-3734 Fax: 5760-3467  
e-mail: [ventas@deesa.com.mx](mailto:ventas@deesa.com.mx)

**Sucursal:** Pedro Moreno #1521-202  
Col. Americana C.P. 44140 Guadalajara  
Jal. Tel: (33) 3616-6380  
e-mail: [desarrollos\\_elec@terra.com.mx](mailto:desarrollos_elec@terra.com.mx)

**Sucursal:** Villa de Guadalupe #203  
Col. Villa Luis, San Nicolas de los Garzas  
Nvo. Leon Tel:(81) 4444-0516  
e-mail: [faustino@deesa.com.mx](mailto:faustino@deesa.com.mx)