TECNOLOGIA PARA EL TERCER MILENIO

UPS HIBRIDA 1KVA Y 3 KVA

ESPECIFICACIONES

SPECTRONIC

GCO-FT-039	
RV 1	AGOS /19

Nuestro sistema de energía solar dispone de UPS de tecnología hibrida, para controlar de una forma inteligente la carga y suplencia de energía desde los paneles solares, baterías y la red de energía eléctrica.

- Capacidad de carga solar MPPT controlador
- Funcion de arranque en frio
- Funcionamiento en paralelo hasta con 6 unidades
- Protección de sobre carga y corto circuito
- Señal de salida onda senoidal pura
- Diseño de cargador de batería inteligente, para un rendimiento optimizado de la bateria
- Auto reinicio mientras que el AC se esta recuperando
- Compatible con la tensión de red o de un generador
- Configurable AC / prioridad de entrada solar a través de ajuste de LCD
- Selección de corriente para carga basado en aplicaciones
- Rango de tensión de entrada seleccionable para los electrodomésticos y ordenadores personales



SPECTRONIC

SPECTRONIC SAS
CARRERA 14 No. 98-31 PBX. 623 00 55 BOGOTA COLOMBIA
www.spectronic.com.co / E-Mail: servicio@spectronic.com.co

TECNOLOGIA PARA EL TERCER MILENIO

UPS HIBRIDA 1KVA Y 3 KVA

ESPECIFICACIONES

SPECTRONIC

GCO-FT-039	
RV 1	AGOS /19

Capacidad	1KVA 12V	3KVA 24V
Topología de entrada	Monofásica	
Voltaje nominal de entrada	120Vac	
Cantidad de hilos	3 (Fase + Neutro + GND)	
Voltaje permitido en el rectificador	95 - 140 Vac	
Rango de frecuencia de entrada	50Hz o 60Hz (Detección Automática)	
Limitación de corriente de entrada	150% Sistema inversor y bypass	
Conexión	Bornera	
Especificaciones de salida		
Topología de salida	Monofásica	
Voltaje nominal de salida	120Vac	
Factor de potencia de salida	0.8	
Potencia W	1000VA/800W	3000VA/2400W
Otro voltaje de salida configurable	110/120VAC	
Tiempo de transferencia	10/20ms	
Cantidad de hilos	3 (Fase + Neutro + GND)	
Regulación de voltaje	+/- 5%	
Sobre tensión de energía	2 * Potencia nominal por 5 segundos	
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz	
Capacidad de sobrecarga	5s@-150% de carga; 10s@110%~150% de carga	
Protecciones corto circuito	Modo linea: Fusible Modo batería: Circuitos electronicos	
Conexión	Bornera	
Eficiencia	Modo linea 90%	
Especificaciones de baterías		
Tipo de baterías	VRLA / GS / FT / OP z / GEL	
Voltaje DC	12VDC	24VDC
Especificaciones de cargador red		
Corriente	10/20 A	20/30 A
Voltaje de carga flotación	13.5VDC	27VDC
Protección de sobre voltaje	15.5VDC	31VDC

SPECTRONIC

SPECTRONIC SAS
CARRERA 14 No. 98-31 PBX. 623 00 55 BOGOTA COLOMBIA
www.spectronic.com.co / E-Mail: servicio@spectronic.com.co

TECNOLOGIA PARA EL TERCER MILENIO

UPS HIBRIDA 1KVA Y 3 KVA

ESPECIFICACIONES

SPECTRONIC

GCO-FT-039	
RV 1	AGOS /19

Especificaciones de cargador solar		
Potencia W	500 W	1500W
Eficiencia	98%	
Max PV VOC	102VDC	145VDC
Rango de operación PV MPPT	15~80DC	30~115VDC
Min voltaje de batería para PV cag	8.5VDC	17VDC
Especificaciones cargador red-solar		
Max corriente de carga	60A	90A
Configuración por defecto	40A	60A
Especificaciones fisicas		
Dimenciones(AlturaxAnchoxProfun)	316x240x95 mm	479x295x140 mm
Peso neto kg (sin baterías)	5.2	11.5
Display LCD	Display LCD todos los parámetros	
	Condiciones de la carga, capacidad de la batería, alarmas visuales y auditivas	
Conexión de baterías externo	Conector bornera	
Interfase	La UPS puede ser monitoreada desde un PC via USB	La UPS puede ser monitoreada desde un PC via RS232-USB
Tarjeta de red	N/A	Para monitoreo y gestion a traves de SNMP (opcional)
Conexión paralelo	N/A	Hasta 6 unidades
Software	Sofware windows, linux	
Gabinete	Tipo pared(indoor) NEMA Tipo 1	
Especificaciones ambientales		
Humedad	5% ~ 95% sin condensación	
Temperatura de operación	0ºC ~ 55ºC	
Temperatura de almacenamiento	0ºC ~ 55ºC	

SPECTRONIC

SPECTRONIC SAS
CARRERA 14 No. 98-31 PBX. 623 00 55 BOGOTA COLOMBIA
www.spectronic.com.co / E-Mail: servicio@spectronic.com.co