

UPS ONLINE



2KVA

CARACTERÍSTICAS

- Doble conversión en línea, entrada y salida monofásica
- Alto Factor de potencia de Entrada 0.98 y salida 0.9
- Alta confiabilidad y Eficiencia > 95%
- Función ECO ahorrador de energía
- Software de monitoreo local
- EPO apagado de emergencia
- Conexión batería externaS



UPS ONLINE con tipo control micro-procesado por DSP, generando una mayor calidad de energía, regulación de voltaje de salida <2%, amplio rango de tensión a la entrada, ofrece una protección completa, Bypass automático. Interfaz RS-232 - USB de comunicación, ranura para SNMP, pantalla LCD todos los parámetros, diseño compacto, software de gestión, tarjetas opcionales de SNMP, contiene dos segmentos de control de carga, salida de THDv <4%, certificación RETIE.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2KVA	
MODELO	2KVA
CAPACIDAD	2000VA
TOPOLOGIA	UPS Online, doble conversión
TECNOLOGIA DEL INVERSOR	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT
TIPO DE CONTOL	Microprocesador DSP (procesador de señal digital)
ESPECIFICACIONES DE ENTRA	
TOPOLOGIA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL	120VAC
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase+Neutro+GND)
VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR	55-145VAC
RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA	40Hz~70 Hz
FACTOR DE POTENCIA	0.99
DISTORSION ARMONICA DE CORRIENTR	<8%THDI
PROTECCIONES	Supresor de transitorios TVSS categoria A y B compuesto por MVO (Metal oxide varstor)
CONEXION	Cable con clavija NEMA 5-20P
ESPECIFICACIONES DE SALIDA	
TOPOLOGIA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL	110/115/120/127 VAC
FACTOR DE POTENCIA	0,9
POTENCIA ACTIVA	1800W
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Sinusoidal pura
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase+Neutro+GND)
REGULACION DE VOLTAJE	± 2%
DISTORSION ARMONICA DE SALIDA	THD <2% Full carga lineal
FACTOR DE CRESTA	THD <6% Full carga no lineal
FRECUENCIA	3:1
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	50/60 ± 4Hz (modo de sincronizacion) /50/60Hz ± 0,1% (funcionamiento libre)
	0 ms
	100%~105% continuo
	60s a 105%~130% de carga nominal
	10s a 130%~150% de carga nominal
	0,3s@>150% de carga nominal
CAPACIDAD DE SOBRE CARGA	
CONEXION	4 Toma-corrientes NEMA 5-15R,2NEMA 5-20R y conexion bornera
EFICIENCIA	
MODO AC	89%
MODO BATERIA	Hasta 95%
ESPECIFICACIONES DEL BYPASS AUTOMATICO INTERNO	
TECNOLOGIA	Estado solido
MAXIMO TIEMPO DE TRANSFERENCIA	< 4ms
OPERACION	Transferencia automática.
ESPECIFICACIONES DE LAS BATERIAS	
TIPO DE BATERIA	Bateria sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat)
VOLTAJE DC / REFERENCIA	48VDC: 4 uds. de 12V 9Ah
TIEMPO DE AUTONOMIA	5min
TIEMPO MAXIMO DE RECARGA	5h de recuperacion al 90% de su capacidad (banco interno)
CORRIENTE DE CARGA	1A
BANCO DE BATERIAS EXTERNO	Aplica
CONEXION BANCO DE BATERIAS EXTERNO	Cable SA2-30
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
RUIDO AUDIBLE	<55 dB a 1m
HUMEDAD RELATIVA	0-95% (sin condensacion)
TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACION	0~50°C (reduccion de potencia a >40°C)
ALTURA DE OPERACION	Max 3000m s. n. m. (sin reduccion de potencia en alturas menores de 1000m, para alturas superiores reduccion del 1% por cada 100m de altura)
OTRAS ESPECIFICACIONES	
DISPLAY	Estado de funcionamiento, informacion: entrada y salida AC,bateria, carga y falla
INDICADORES LED	modo BYPASS, modo NORMAL,modo BATERIA,FAULT
DIMENSIONES (ALTURA* ANCHO * PROFUNDIDA)	323x190x368mm
PESO	14Kg
PROTECCIONES	EPO (apagado de emergencia),ROO (encendido/apagado remoto), EMI de entrada y salida (interno), fusible por etapas(interno),Breaker de rearme en la entrada o salida de AC (externo) contra: sobretension y subtension, sobretemperatura y cortocircuito
PUERTOS DE COMUNICACION	RS2323, USB, mini slot para tarjeta de monitoreo remoto protocolo SNMP (opcional)
MONITOREO LOCAL	por medio de PC usando los puertos USB o RS232, software winpower
GABINETE	tipo de torre (indoor) NEMA tipo 1 - IP 20
ESTANDARES	EMC: FCC CFR title 47, part, subpart B
CERTIFICACIONES	UL 1778, RETIE