

UPS ONLINE



3KVA

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.



MATRIX ENERGY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3KVA	
CAPACIDAD	3KVA
TIPO DE UPS	Tecnología On-line de doble conversión
TECNOLOGIA DEL INVERSOR	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT
TIPO DE CONTROL	ología PWM de alta frecuencia con IGBT
ESPECIFICACIONES DE ENTRA	
TOPOLOGIA DE ENTRADA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	120VAC
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase+Neutro+GND)
TECNOLOGIA DEL RECTIFICADOR	Rectificador con IGBT
VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR	120 Vac -54%+25%
RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA	50Hz ±4Hz / 60Hz ±4Hz
FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA	>0,98
LIMITACION DE CORRIENTE DE ENTRADA	150% sistema inversor y Bypass
DISTORSION ARMONICA DE CORRIENTE	<5%THDI
CONEXION	Clavija NEMA 5-30P
SUPRESOR DE TRANSITORIOS TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 175Vac, 150 Julios L-L, L-N y GND-N
ESPECIFICACIONES DE SALIDA	
TOPOLOGIA DE SALIDA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA	120 Vac
FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA	0,9
POTENCIA	3000 VA / 2700 W
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Senoidal pura
OTROS VOLTAJES DE SALIDA CONFIGURABLES	110/115Vac
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	0 ms
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase +Neutro+GND)
REGULACION DE VOLTAJE	<+/-2%
DISTORCION ARMONICA DE SALIDA	THD<4% Full carga lineal
FACTOR DE CRESTA	THD<6% Full carga no lineal
FRECUENCIA NOMINAL DE SALIDA	3:1
REGULACION DE FRECUENCIA	50Hz/60Hz
RANGO DE FRECUENCIA QUE APLICA A LA	/-0,2HzModo Batería
CAPACIDAD DE SOBRECARGA	50/ 60 Hz +/- 0,2 Hz sincronizado con la red en modo línea Modo línea102~130% por 60 segundos; > 130% por 1 segundo. Modo Batería 102~130% por 10 segundos; > 130% por 1 segundo.
CONEXION	4 Toma-corrientes NEMA 5-15R, 2 (Dos) NEMA 5-20R y conexión Bornera
EFICIENCIA TOTAL AC-AC	Modo Línea >88% Modo Batería >84% Modo ECO >95%
ESPECIFICACIONES DEL BYPASS AUTOMATICO INTERNO	
TECNOLOGIA DEL BYPASS	Bypass de estado sólido
MAXIMO TIEMPO DE TRANSFERENCIA	< ¼ de ciclo.
VOLTAJES ACEPTABLES EN BYPASS	120 Vac ±15%
OPERACION	Con re-transferencia automática
ESPECIFICACIONES DE LAS BATERIAS	
TIPO DE BATERIA	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat)
REFERENCIA Y UNIDADES DE BATERIAS	72 Vdc / 6 x 12V 9Ah
TIEMPO DE AUTONOMIA***	6 minutos
MAXIMA AUTONOMIA EXTERNA	De la misma capacidad interna y a partir de 15 min hasta 1 Hora con Kit cargador; Opcional
TIEMPO MAXIMO DE RECARGA	5 horas al 90%
TECNOLOGIA DEL CARGADOR	Cargador regulado con limitador de Corriente
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
RUIDO AUDIBLE @ 1M	<45 dB
HUMEDAD RELATIVA	De 20 a 90% (sin condensación) De 0 a 95% sin condensación
TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACION	De 0°C a 40°C
OTRAS ESPECIFICACIONES	
DISPLAY	Display todos los parámetros Condiciones de la carga, capacidad de la Batería, alarmas visuales y auditivas. Estado de operación del UPS
DIMENSIONES (ALTURA* ANCHO * PROFUNDIDA)	318*190*369 mm
PESO	27,1 Kg
CONEXION DE BATERIA EXTERNO	Conector Tipo Anderson Externo
PROTECCIONES	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de Rearme
PUERTOS DE COMUNICACION	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232 -USB -Para monitoreo y gestión a través de SNMP
SOFTWARE	Winpower software Windows XP, Windows , Linux
GABINETE	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 1 / IP20

Altitud operativa: 1500 m s. n. m. con el 100% de carga, en altitudes superiores la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100 m.** A 3.000 m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal.***La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo.