

UPS TRIFASICA

10KVA



CARACTERÍSTICAS

La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema

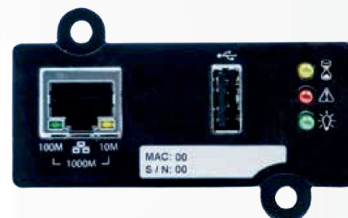
de doble conversión en línea y DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida,

su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento

del equipo, advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 4 unidades en paralelo (Opcional), gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal facilita la

instalación, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- Banco de batería interno
- Software de monitoreo local
- Acceso frontal para administración
- Transformador de aislamiento (Opcional)
- Certificación RETIE / CE / UL
- Tarjeta de comunicación Modbus(Opcional)
- Pantalla touchscreen de 7" a color
- Idioma Español

Otra característica a tener en cuenta es la capacidad de la UPS de conectarse a la red remotamente a través de una tarjeta SNMP (Opcional), que brinde la información completa del estado de funcionamiento del equipo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CAPACIDAD	10KVA
TIPO DE UPS	Online doble conversión
TECNOLOGIA DEL INVERSOR	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT
TIPO DE CONTROL	Procesador digital de señales o DSP
ENTRA	
TOPOLOGIA	Trifásica
VOLTAJE NOMINAL	208/120VAC / 166 - 260VAC
CANTIDAD DE HILOS	5 (Tres Fases +Neutro+GND)
CONEXION	Bornera
VOLTAJE PERMITIDO EN EL RANGO DE FRECUENCIA DE	208/120 -20% +25%
FACTOR DE POTENCIA	> 0.99
LIMITACION DE CORRIENTE	150% sistema inversor
DISTORCION ARMONICA	<2% THDI al 100% de carga no lineal
PROTECCIONES	Supresor de sobretensiones transitorias (TVSS) y filtro EMI/FRI
ENTRADA DUAL	si
SALIDA	
TRANSFORMADOR DE	Opcional (tipoY/Y)
TOPOLOGIA	Trifásica
VOLTAJE NOMINAL	208/120VAC - 220/127VAC
FACTOR DE POTENCIA	1
POTENCIA	10KW
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Sinusoidal pura
CANTIDAD DE HILOS	5 (Tres Fases +Neutro+GND)
CONEXION	Bornera
REGULACION DE VOLTAJE	± 1%
DISTORCION ARMONICA	THD <1% Full carga lineal
FACTOR DE CRESTA	THD <3% Full carga no lineal
FRECUENCIA NOMINLA	3:01
REGULACION DE FRECUENCIA	50 Hz / 60 Hz
SOBRECARGA	± 0.1 Hz (Modo Batería)
	Modo linea carga ≤110%: hasta 60min, ≤125%: hasta 10mn, ≤150%: hasta 1min, >150% pasa a bypass inmediatamente
	Modo linea carga ≤110%: hasta 10min, ≤125%: hasta 1mn, ≤150%: hasta 5s, >150% se apaga la UPS inmediatamente
EFICIENCIA	
MODO ESCO	99%
MODO NORMAL	94%
BYPASS AUTOMATICO INTERNO	
TECNOLOGIA DEL BYPASS	Bypas de estado solido
MAXIMO TIEMPO DE	0s
VOLTAJE ACEPTABLE DEL OPERACION	208VAC +25% -40%
PROTECCIONES	Con re-transferencia automática
	Breaker
BACTERIAS	
BANCO DE BATERIAS	Interno
TIPO DE BATERIA	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).
REFERENCIAY NUMERO DE	1KIT x 20PCS/12VDC-9AH:por defecto
TIEMPO DE RESPALDO MINMO	5min
AMBIENTALES	
RUIDO AUDIBLE@1M	< 55dB
HUMEDAD RELATIVA	De 0 a 95% sin condensación
TEMPERATURA AMBIENTE	De 0 °C a 40 °C
GENERAL	
DISPLAY	Display touchscreen 7 con todos los parametros en idioma español: corriente de entrada/Salida, condiciones bypass, rectificador y inversor, potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, flujo de potencia y de la unidad de baterias. condiciones de baterias voltaje, corriente de carga, de descarga, temperatura, historial de eventos: 400 registros.
INDICADORES LED	modos de operacion. normal, bateria, bypass, falla
DIMENSIONES(profundo* ancho*)	900x250x868mm
PESO(no incluye baterias)	76Kg
PESO(incluye baterias)	129Kg
BYPASS MANUAL	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga
PROTECCIONES	breaker de entrada y salida, cortocircuito, sobrecarga, exceso de temperatura, bateria baja, alarma de falla del ventilador
CONTACTO Y SENSORES	Switch EPO y REPO apagado de emergencia
CONEXION EN PARALELO	BATT low y Puerto de señal de temperatura
INTERFAZ DE COMUNICACION	Hasta 4 unidades
OPCIONAL SNMP	USB, RS232, R2465, puerto paralelo, ranura inteligente, ranura para SNO y el navegador web
GABINETE	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web
NORMATIVA	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20
CERTIFICACIONES	FCC part 15:2015, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
	RETIE, UL 1778, Energy star, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 6240-3