

UPS TRIFASICA

100KVA



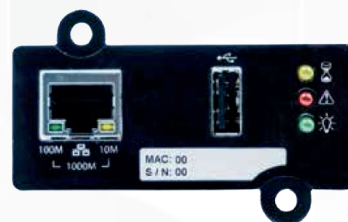
CARACTERÍSTICAS

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

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- Software de monitoreo local
- Acceso frontal para administración
- Certificación RETIE / CE
- Pantalla Touch-screen 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 y advertir posibles fallas con un alto grado de anticipación.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



MATRIX ENERGY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CAPACIDAD	100KVA
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	208/120 +20% -25%
RANGO DE FRECUENCIA DE	50 - 60Hz con rango de 40 - 70Hz
RANGO DE SEGUIMIENTO DE	±10%
FACTOR DE POTENCIA	> 0.99
DISTORCION ARMONICA	<3% THDI al 100% de carga no lineal
PROTECCIONES	Supresor de sobretensiones transitorias (TVSS) y filtro EMI/FRI
ENTRADA DUAL	si
SALIDA	
TRANSFORMADOR DE	Opcional
TOPOLOGIA	Trifásica
VOLTAJE NOMINAL	208/120VAC - 220/127VAC
REGULACION DE VOLTAJE	± 1%
FACTOR DE POTENCIA	1
FRECUENCIA NOMINAL	50Hz / 60Hz
POTENCOA	100KW
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Sinusoidal pura
CANTIDAD DE HILOS	5 (Tres Fases +Neutro+GND)
CONEXION	Bornera
DISTORCION ARMONICA	THD <2% Full carga lineal THD <4% Full carga no lineal
FACTOR DE CRESTA	3:1
REGULACION DE FRECUENCIA	1 ± 0.02 Hz (Modo Batería)
SOBRECARGA	Modo Línea Carga ≤110%: hasta 60min, ≤125%: hasta 10min, ≤150%: hasta 1min, >150% Pasa a bypass Inmediatamente. Modo baterías Carga ≤110%: hasta 10min, ≤125%: hasta 1min, ≤150%: hasta 5S, >150% se apaga la UPS inmediatamente
EFICIENCIA	
MODO ECO	99%
MODO NORMAL	93.5%
BYPASS AUTOMATICO INTERNO	
TECNOLOGIA DEL BYPASS	Bypas de estado solido
MAXIMO TIEMPO DE	0s
VOLTAJE ACEPTABLE DEL	208VAC +15% -45%
OPERACION	Con re-transferencia automática
PROTECCIONES	Breaker
BACTERIAS	
ENTRADA DC	+/-96VDC a +/- 156VDC
BANCO DE BATERIAS**	Externo
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 (UL 94HB UL 94V-0) Tipo FR (Flame Retardant)
REFERENCIA Y NUMERO	16 a 26 PCS ajustable **** / La referencia de la batería varia según autonomía requerida
TIEMPO DE RESPALDO MINIMO	N/A
AMBIENTALES	
RUIDO AUDIBLE@1M	65dB
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, batería, bypass, falla
DIMENSIONES(profundo*ancho*	850x442x1200mm
PESO(no incluye baterias)	200Kg
PESO(incluye baterias)	N/A
BYPASS MANUAL	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga
PROTECCIONES	breaker de entrada y salida, cortocircuito, sobrecarga, exceso de temperatura, batería baja, alarma de falla del ventilador Switch EPO y REPO apagado de emergencia
CONTACTO Y SENSORES	BATT low y Puerto de señal de temperatura
CONEXION EN PARALELO	Hasta 4 unidades
INTERFAZ DE COMUNICACION	USB, RS232, R2465, puerto paralelo, ranura inteligente, ranura para SNO y el navegador web
OPCIONAL SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web
GABINETE	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20
NORMATIVA	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
CERTIFICACIONES	RETIE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3