

ARENA

3/3 10K LV 208V

Potencia trifásica efectiva y confiable, protección diseñada para evitar tiempo de inactividad y pérdida de datos en actividades de misión crítica.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño innovador para usar en rack o tipo torre.
- Alta densidad de potencia.
- Tecnología True On-Line doble conversión.
- Tecnología IGBT en el rectificador e inversor.
- Alta eficiencia para reducir el costo de operación.
- Onda sinusoidal.
- Corrección de factor de potencia por filtro activo.
- Factor de potencia de entrada 0,99 a plena carga.
- Factor de potencia de salida 0,8.
- Tecnología DSP para un alto rendimiento.
- Amplio rango de operación a la entrada.
- Filtro EMI (Interferencia Electromagnética).
- Diseño de alta frecuencia.
- Puerto USB y RS232 para comunicación.
- Tarjeta SNMP para monitoreo remoto sin software adicional.
- Pantalla de Cristal Líquido (LCD).
- Amplio rango de autonomía con bancos externos.
- Bypass automático y manual.
- Cargador inteligente de baterías.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Operación como convertor de frecuencia
- Compatible con planta eléctrica.



UPS ENERGEX | ARENA 3/3 10K LV 208V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Arena 3/3 10K LV
Potencia aparente de salida (kVA)	10
Potencia activa de salida (kW)	8
Entrada	
Configuración	Trifásica
Conexión	Bornera
Tensión nominal fase - fase (V)	208
Tensión nominal fase - neutro (V)	120
Número de cables	5 (3 fases + neutro + tierra)
Rango de tensión fase - neutro (V)	88 a 155
Rango de tensión fase - fase (V)	152 a 269
Frecuencia (Hz)	50 o 60
Rango de frecuencia (Hz)	40 - 70
Factor de potencia a plena carga	$\geq 0,99$ @ tensión nominal
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) (%) ³	≤ 4
Salida	
Configuración	Trifásica
Conexión	Bornera
Tensión nominal fase - fase (V)	200 / 208 / 220
Tensión nominal fase - neutro (V)	115 / 120 / 127
Número de cables	5 (3 fases + neutro + tierra)
Regulación estática de tensión AC (%)	± 1 (carga balanceada); ± 2 (carga desbalanceada)
Regulación en modo de baterías (%)	± 1
Frecuencia (Hz)	50 o 60
Rango de sincronización de frecuencia (Hz)	46 - 54 o 56 - 64
Frecuencia en modo libre (Hz)	$50 \pm 0,1$ o $60 \pm 0,1$ (con ausencia de red)
Factor de potencia	0,8
Factor de cresta	3:1
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje) (%)	≤ 2 (con carga lineal); ≤ 3 (con carga no lineal)
Sobrecarga (%)	110 por 60 minutos; 125 por 10 minutos y 150 por 1 minuto
Eficiencia	
Modo AC - AC (%)	≥ 91
Modo ECO (%)	≥ 97
Modo DC - AC (%)	≥ 90
Baterías	
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA
Tiempo de autonomía	Según necesidad (consultar con Energex)
Cantidad de baterías por banco	20 unidades
Tensión nominal (VDC)	± 120 (240)
Máxima corriente de recarga (A)	4
Protección de baterías	Auto apagado por descarga profunda
Panel frontal	
Pantalla LCD	Parámetros de entrada por fase: tensión, frecuencia y fase. Parámetros de salida por fase: tensión, corriente, frecuencia. Parámetros de bypass por fase: tensión y frecuencia. Parámetros de la carga por fase: potencia aparente, potencia activa, porcentaje de carga. Parámetros del banco de baterías: tensión, corriente, tiempo remanente, resultado de la prueba, y estado de la recarga.
LED	Línea, bypass, batería, indicador de falla
Bypass	
Tipo	Estado sólido
Número de cables	5 (3 fases + neutro + tierra)
Rango de operación (%)	± 10
Frecuencia (Hz)	50 o 60
Tiempo de transferencia (s)	Cero
Sobrecarga (%)	200 por 10 segundos
Comunicación	
Interfaz	RS232, USB y tarjeta SNMP (opcional)
Módulo de comunicación (opcional)	Apagado remoto (EPO), contactos secos, RS232, USB y dos módulos adicionales para SNMP / ModBus / As400
Consideraciones ambientales	
Temperatura de almacenamiento (°C)	- 15 a 60 (requerido para las baterías < 25)
Temperatura de operación (°C)	0 a 40 (requerido para las baterías < 25)
Humedad relativa (%)	0 a 95 sin condensación
Nivel de protección	IP20
Ruido audible @ 1 metro (dBA)	≤ 55
Potencia máxima disipada (W)	791,2
Potencia máxima disipada (BTU/h)	2698
Dimensiones y peso	
Alto x Ancho x Profundo (cm)	42 x 13,5 x 68 (Tipo torre)
Peso neto (kg)	21
Normas	
Estándares	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 61000-4-(2, 3, 4, 5, 6, 8), IEC/EN 61000-2-2 y Certificada RETIE