



VICA[®]
El experto en energía

LÍNEA OSB 20K

20 KVA / 20 KW
UPS ONLINE
TIPO TORRE



LÍNEA OSB 20K

CARACTERÍSTICAS

- DSP avanzado y tecnología de 3 niveles.
- Transformador de aislamiento incorporado.
- Regleta de conexiones permanentes.
- Tecnología paralela digital avanzada.
- Dos modos de conversión de frecuencia: entrada de 50 Hz / salida de 60 Hz o entrada de 60 Hz / Salida de 50 Hz.
- Gestión inteligente de la batería, flotación/ecualización automática control de carga, control de inactividad del cargador, aumentando la vida útil de la batería 50%.
- Bypass automático y manual integrado.
- Alta corriente de carga disponible (máx. 12 A).
- Voltaje y corriente de carga configurados por demandas.
- Posibilidad de encender el UPS con baterías.
- Tiempo de inicio diferido configurable cuando se restablece la red eléctrica, lo que reduce el impacto en la red eléctrica o generador.
- La velocidad del ventilador varía inteligentemente con la temperatura, lo que reduce el ruido y extendiendo su vida útil.
- Función paralela opcional
- Software para la configuración de parámetros
- Visualización en Display de porcentaje de carga, voltajes y estatus.



EPO / apagado de emergencia



Filtraciones EMI Y RFI



Pantalla LCD teclas multifuncionales con aviso visual y audible por evento.



Incluye Tarjeta SNMP



Puerto RS-232/Opcional RS485



Software de monitoreo descargable desde portal compatible con Windows y MAC.

VISTA POSTERIOR

- 1 RS232
2. EPO
3. Puerto paralelo (opcional)
4. USB (opcional)
5. Detección de temperatura (opcional)
6. Ranura inteligente o RS485 (opcional)
7. Reservado (opcional)
8. Ventiladores de CC
9. Interruptor de entrada (N)
10. Interruptor de entrada (L)
11. Interruptor de derivación
12. TIERRA
13. Ventiladores de CA
14. Terminales y cubierta
15. Interruptor de batería para modelo estándar



INCLUYE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

ENTRADA: 2F + T
SALIDA: 2F + N + T

USO RECOMENDADO



VICA®

LÍNEA OSB 20K

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES GENERALES	
MODELO	OSB 20K
Capacidad	20 kVA / 20 kW
ENTRADA	
Fases	2 Fases + Tierra física
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 VCA
Rango de voltaje (Amplio)	176 ~ 288 VCA (sin reducción)
Frecuencia nominal	50/60 Hz (detección automática)
Rango de frecuencia (Amplio)	40 ~ 70 Hz
Factor de potencia	≥ 0.99
Rango de tensión de Bypass	- 40% ~ +15% (configurable)
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 8%
SALIDA	
Fases	2 Fases + Neutro + Tierra física
Voltaje nominal	120/ 208 o 127/ 220
Regulación de voltaje	± 5%
Frecuencia	50 / 60 Hz ± 0,1% Hz en modo batería
Forma de onda	Sinusoidal
Factor de potencia	1
Distorsión armónica (THD)	< 1% (carga lineal)
Factor de cresta	3:1
Sobrecarga	Carga al 110% se transfiere a by-pass después de 60 min. Carga 125% se transfiere a by-pas después de 1 min. Carga 150% se transfiere a by-pas después de 30 s
BATERÍAS	
Voltaje de CD	192 VCD
Número de baterías	32 piezas
Batería incorporada (mod. estándar)	12 V / 9 Ah × 16 (Dos grupos)
Corriente de carga	1 A; 1 ~ 5 A configurable
Tiempo de recarga	90% de capacidad restaurada en 8 horas
SISTEMA	
Eficiencia	Máx. 94.5 %
Eficiencia en baterías	93 %
Tiempo de transferencia	0 ms
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, bajo voltaje de batería, sobre voltaje, bajo voltaje y falla del ventilador.
Número de conexiones máximas en paralelo	2
Comunicaciones	RS232 (estándar), USB / contactos secos / SNMP
Pantalla (Display)	LCD + LED

LÍNEA OSB 20K

FICHA TÉCNICA

OTROS		
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ~ 55 °C (sin batería)	
Humedad	< 95%	
Altitud	≤ 1000 m, reducción del 1 % por cada 100 m adicionales	
Clasificación del IP	IP 20	
Nivel de ruido a 1 m	≤ 58 dB	
Dimensiones del equipo (mm) (Largo x Ancho x Alto) L W H	745 × 350 × 1183	Con embalaje 890 × 460 × 1366
Peso (kg)	Peso Neto 256	Peso Bruto 271

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



800 0878 422 / 55 5424 3270 / 55 5424 3039



Corporativo Tlanepantla. Gustavo Baz 2160 Edificio 7, Bodega 2,
Fraccionamiento industrial, Tlanepantla, Edomex. CP 54060



www.vica.com.mx