



KSTAR



UPS VDC3300A 10kVA - 100kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida
Doble Conversión Online | 220V | F.P. 1.0 | Tipo Torre | Trifásico

La serie **VDC3300A** es un UPS Trifásico en línea con factor de potencia unitario y pantalla táctil, que puede resolver la mayoría de los problemas de suministro de energía, diseño compacto, con un método de carga avanzado de tres etapas que prolonga la vida útil de las baterías y garantiza una carga rápida.

Es una solución ideal para: servidores, bancos, equipo industrial, centro de datos de internet, telecomunicaciones, equipo de TI y otras aplicaciones de misión crítica.



Panel Trasero



Puertos de Comunicación



Bypass de Mantenimiento y Borneras

Características

- Doble Conversión Online
- Tecnología PFC
- Procesador de señal digital (DSP)
- Factor de potencia de salida: 1.0
- Operación ECO MODE para ahorro de energía
- Bypass de Mantenimiento
- Amplio rango de voltaje y frecuencia de entrada
- Arranque en frío
- Puertos de comunicación: USB, RS-485, RS-232, Puerto paralelo, LBS, Contactos secos.
- Opcional: Tarjeta SNMP y Tarjeta Relé
- Gestión de carga inteligente
- Función EPO: El UPS puede apagarse completamente cuando se presiona el EPO. La Función REPO (EPO remoto) también está disponible en esta serie
- Baterías internas hasta 20 kVA

*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.

Baterías

La Serie de UPS KStar **VDC3300A** utiliza baterías KStar de 12V 9AH (6-FM-9) o 12VDC 7AH (6-FM-9) Recuerda que el cambio de tus baterías es parte del mantenimiento integral de tu UPS.

Para asesoría sobre reemplazo de baterías contacta **ALBE Battery Center** más cercano.



- + Suministro de baterías.
- + Instalación y mantenimiento de baterías.
- + Recuperación de baterías usadas.

Postventa

Tenemos las soluciones Postventa que necesitas para tu equipo KStar.

- + Póliza de Servicio anual con o sin refacciones
- + Mantenimiento Preventivo
- + Diagnósticos y Revisiones
- + Garantía extendida
- + Reparaciones y Refacciones
- + Soporte Técnico remoto o en sitio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UPS YDC3300A 10KVA - 100KVA

Sistema de Energía Ininterrumpida
Doble Conversión Online | 220V | F.P. 1.0 | Tipo Torre | Trifásico

MODELO	YDC3310SD		YDC3315SD		YDC3320SD	
Capacidad	10 kVA / 10 kW		15 kVA / 15 kW		20 kVA / 20 kW	
ENTRADA						
Rectificador	Voltaje	208/120 VAC o 220/127 VAC, Trifásico 4 hilos + tierra				
	Rango de Voltaje (Arranque/Operación)	-20%, +25% (96 – 150 VAC) o 102 – 159 VAC, A plena carga				
	Rango de Voltaje (Operación)	-40%, +25% (72 – 150 VAC o 76 – 159 VAC), < 50% de carga				
	Frecuencia	50/60 Hz (Rango: 40 – 70 Hz)				
	Factor de Potencia	0.99 (40% Carga lineal)				
	THDi	≤ 2% (100% carga no lineal)				
Bypass	Voltaje	208/120 VAC o 220/127 VAC, Trifásico 4 hilos + tierra				
	Rango de Voltaje	Límite superior: +10, +15, +20 o +25% (default: +20%) Límite inferior: -10, -20, -30, o -40% (default: -30%)				
	Rango de Frecuencia	±10%				
	Ventana de Sincronización	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% opcional (default:±10%)				
	Corriente Máxima	Interrupción de 50 A	Interrupción de 63 A	Interrupción de 80 A		
Generador	Compatible					
SALIDA						
Inversor	Factor de Potencia	1.0				
	Voltaje	208/120 VAC o 220/127 VAC, 50/60 Hz, Trifásico 4 hilos + tierra				
	Regulación de Voltaje	± 1%				
	Balance de Fases	120° ±1° (100% Carga desbalanceada)				
	Frecuencia	Modo AC: Sincroniza con la entrada. Cuando la frecuencia de entrada > ± 10% (±1%/±2%/±4%/±5% opcional), la salida es 50/60 Hz ±0.1%. Modo Batería: 50/60 Hz ±0.1%				
	Factor de Cresta	3:1				
	THDv	< 1% (carga lineal), < 3% (carga no lineal)				
Capacidad de Sobrecarga	Modo AC: Carga ≤ 110%: 60 min, ≤ 125%: 10 min, ≤ 150%: 1 min, > 150%: Pasa a bypass inmediatamente Modo Batería: Carga ≤ 110%: 10 min, ≤ 125%: 1 min, ≤ 150%: 5 s, > 150%: Apaga el UPS inmediatamente					
Eficiencia	Hasta 94% modo en línea					
BATERÍA						
Voltaje	±120 VDC 3 x 20 piezas 12 VDC / 9 Ah					
Tiempo de Respaldo con Baterías Internas	16 min @ 10 kW	9 min @ 15 kW	5 min @ 20 kW			
Tipo	VRLA Ácido – plomo libre de mantenimiento					
Corriente de Carga	4.05 A					

Especificaciones Técnicas Banco de Baterías Externo para UPS 10 - 20 kVA

Modelo	YDC-BT80009-20		YDC-BT80009-30	
Capacidad	±120 VDC 80 x 12 VDC / 9 Ah o 80 x 12 VDC / 7 Ah		±120 VDC 80 x 12 VDC / 9 Ah o 80 x 12 VDC / 7 Ah	
Tipo de batería	VRLA Ácido – plomo libre de mantenimiento			
Dimensiones Frente x Profundidad x Altura [mm]	250 x 828 x 868			
Peso [kg]	243			
Interrupción	(2) 2P 63 A		4P 125 A	
Tiempo de respaldo	47 min @ 10 kW		29 min @ 15 kW 21 min @ 20 kW	

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.