



# KSTAR



## UPS UMD 10kVA - 260kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida  
Doble Conversión Online | 220V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Trifásico | Modular

La serie de **UPS UMD** es perfecta para los centros de datos en crecimiento, uno de sus mayores beneficios es que pueden ir creciendo a la par de las necesidades de criticidad para optimizar al máximo su inversión.

**Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas e Industriales:** Centros de Datos, Servidores y entornos de alta criticidad.

### Características

- Alta densidad de potencia y diseño modular con tecnología doble conversión online
- Bypass descentralizado
- Estructura de paralelo descentralizada
- Sin puntos comunes de falla
- Tecnología avanzada PFC
- Módulos de potencia y baterías con altura de 3U para gabinetes de 1.4 m, 1.6 m y 2 m,
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Control de microprocesador completamente digitalizado
- Redundancia paralela
- Equipado con bypass de mantenimiento
- Pantalla LED / LCD multilinguaje
- Filtro anti ruido EMI / RFI
- Puertos de comunicación RS-485, RS-232
- Ranura inteligente compatible con Tarjeta SNMP y Tarjeta Relé

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.



Módulos individuales de 10kVA y 20kVA para incrementar la potencia del UPS



10 kVA / 20 kVA Trifásico

Baterías

La Serie de UPS KStar® UMD utiliza baterías KStar® de distintos voltajes y distintos amperajes. Consulta a tu Asesor Comercial sobre la configuración de baterías que te recomienda con base al tiempo de respaldo que necesitas para tu aplicación.

Recuerda que el cambio de tus baterías es parte del mantenimiento integral de tu UPS.



- + 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 UMD 10KVA - 260KVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

Doble Conversión Online | 220V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Trifásico | Modular

Modelo	UMD3310-30	UMD3310-50	UMD3310-100	UMD3320-100	UMD3320-160	UMD3320-260	
Capacidad Gabinete	10 – 30 kVA 9 – 27 kW	10 – 50 kVA 9 – 45 kW	10 – 100 kVA 9 – 90 kW	20 – 100 kVA 18 – 90 kW	20 – 160 kVA 18 – 144 kW	20 – 260 kVA 18 – 234 kW	
Capacidad Módulo de Potencia	10 kVA – 9 kW			20 kVA – 18 kW			
<b>ENTRADA</b>							
Voltaje Nominal	208/120 VAC, 220/127 VAC; 4 hilos + tierra						
Rango de Voltaje	125/72 ~ 275/160 VAC						
Rango de Frecuencia	40 – 70 Hz						
Factor de Potencia	≥ 0.99						
Distorsión Armónica THDi	≤ 3% (100% carga no lineal)						
Rango de Voltaje de Bypass	Voltaje Máximo: +25% (+10%, +15%, +20% opcional) Voltaje Mínimo: -20%, (-10%, -30%, -40% opcional)						
Rango de Protección de Frecuencia	±10%						
Generador	Compatible						
<b>SALIDA</b>							
Voltaje Nominal	208/120 VAC, 220/127 VAC; 4 hilos + tierra						
Factor de Potencia	0.9						
Regulación de Voltaje	±1%						
Frecuencia	Modo AC	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% de la Frecuencia nominal					
	Modo Batería	50/60 Hz ±0.2%		50/60 Hz ±0.1%			
Factor de Cresta	3:1						
Distorsión Armónica THD	≤ 2% carga lineal ≤ 5% carga no lineal						
Eficiencia	92.5% modo normal						
<b>BATERÍA</b>							
Voltaje	±144 VDC						
Capacidad Módulo de Batería	24 x 12 VDC / 7.2 Ah						
Corriente de Carga	Gabinete UPS	18 A Max.	30 A Max.	60 A Max.	50 A Max	80 A Max.	130 A Max.
	Módulo de Potencia	6 A Max.			10 A Max.		
<b>CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA</b>							
Tiempo de Transferencia	Red a batería: 0 ms; Red a Bypass: 0 ms						
Sobrecarga	Modo AC	Carga ≤ 110%: 60 min; ≤ 125%: 10 min; ≤ 150%: 1 min; > 150%: Pasa a modo bypass inmediatamente					
	Modo Batería	Carga ≤ 110%: 10 min; ≤ 125%: 1 min; ≤ 150%: 1 s; > 150%: Apaga el UPS inmediatamente					
Interfaz de Comunicación	RS-485, RS-232, Contactos Secos, Puerto Paralelo Ranura Inteligente para Tarjeta SNMP y Tarjeta Relé						
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>							
Temperatura de Operación	0°C – 40°C						
Temperatura de Operación	-25°C – 55°C						
Humedad	0 – 95°C Sin condensación						
Altitud	< 1500 m Para potencia nominal						
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>							
Dimensiones (Frente x Profundidad x Altura) [mm]	Gabinete UPS	600 x 840 x 1400		600 x 1100 x 2000	600 x 860 x 1600	600 x 860 x 2000	1200 x 860 x 2000
	Módulo de Potencia	443 x 580 x 131					
	Módulo de Batería						
Peso [kg]	Gabinete UPS	149	152	290	205	310	450
	Módulo de Potencia	31			34		
	Módulo de Batería	72					

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.