



KSTAR

SOLUCIONES ESPECIALIZADAS PARA EL RESPALDO DE LA ENERGÍA



SERIE UMD 10~260kVA PF:0.9 UPS modular trifásico

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

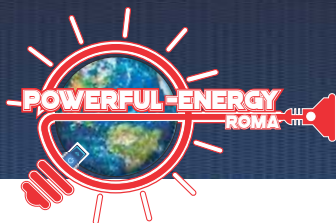


10 kVA / 20 kVA Trifásico

Certificaciones

La serie de **UPS UMD** es fabricada bajo los más altos estándares de calidad; la planta de fabricación esta certificada en ISO 9001, 14001 y OSHA 18001.






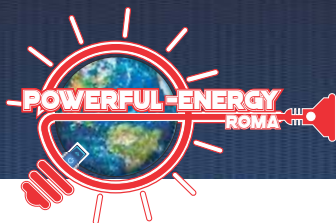
KSTAR

Especificaciones Técnicas UPS KSTAR Serie UMD

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			
ENTRADA							
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						
SALIDA							
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						
BATERÍA							
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.		

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.


PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE 

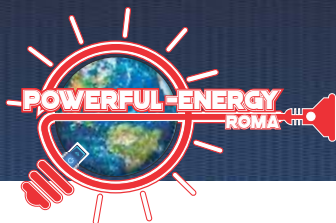


Especificaciones Técnicas UPS KSTAR Serie UMD

Modelo	UMD3310-30	UMD3310-50	UMD3310-100	UMD3320-100	UMD3320-160	UMD3320-260	
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA							
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						
CONDICIONES AMBIENTALES							
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						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
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					
NORMATIVIDAD							
Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			CE, EN/IEC 62040-2			
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			EN/IEC 62040-1-1			

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE 



KSTAR

Complementa tu solución o la de tus clientes con productos y servicios adicionales.



Póliza de Servicio

Asegúrate de que la vida útil de tus UPS KStar® sea óptima con una Póliza de Servicio de Mantenimiento preventivo o profundo.



Garantías Extendidas

Extiende la confiabilidad de tus UPS KStar® adquiriendo una extensión de la garantía para que tus equipos estén protegidos siempre.



Mayor tiempo de respaldo - EBM

Incrementa el tiempo de respaldo de tus UPS KStar® añadiendo hasta 4 módulos extendibles de baterías y mejora la protección de tus áreas críticas.

SOPORTE TÉCNICO



Nuestro personal es continuamente capacitado por KStar® por lo que tenemos ingenieros técnicos expertos en los equipos para Proyectos Especializados de Instalación y Servicio de Mantenimiento.

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.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS
CONSULTA A TU ASESOR,
ESTAMOS PARA AYUDARTE