

# KSTAR

**Soluciones especializadas  
para el respaldo de Energía**



CAT-KSTAR-01 v10



**ALPE**  
POWER • COOLING • DATA CENTER



## KStar a Nivel Mundial



Fundada en  
1993.



Líder en fabricación y venta  
de UPS e Infraestructura para  
Data Center desde sus inicios.



Presencia en  
90 países.



6to Fabricante  
de UPS  
a Nivel Mundial



4to Fabricante  
más importante  
de UPS en Asia



226  
patentes registradas



Exporta + 1 millón de UPS  
a Nivel Mundial con su marca  
y para otros fabricantes.



+4,600  
colaboradores

## KStar en México



- Inicia operaciones en México a través del Mayorista ALPE como su Distribuidor Exclusivo en 2017.

- Cuenta con soporte técnico y post venta en todo el país.



- Existen refacciones comunes disponibles para entrega inmediata.

- Ofrece precios preferenciales para proyectos e intermediarios.



- Garantía de 2 años en electrónica y baterías.

- Equipos certificados con norma mexicana NOM-001-SCFI-1993.

# Índice

<b>1</b>	<b>UPS Micropower</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>UPS Memopower</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>UPS Memo 9600S-RT</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>UPS Memo S</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>UPS YDC9100-RT III</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>UPS YDC3300A</b>	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>UPS UD</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>UPS UDL</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>UPS UMD</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Smart Solution IDU</b>	<b>25</b>



### Precio Competitivo.

Gracias a su tecnología los UPS KStar® se adaptan a las necesidades del entorno y ofrecen precios competitivos para el mercado nacional. Este equipo es altamente recomendable si formas parte de la cadena de distribución.

### Refacciones.

Como Importador exclusivo en México, somos la opción para suministrar refacciones originales de la marca. Todas las refacciones y componentes KStar® son fabricados bajos las políticas de calidad y crecimiento tecnológico que identifican a la marca.

### Servicio Post-Venta.

Parte del Servicio Post-venta que ofrecemos se refiere a la asesoría técnica para correcto uso y mantenimiento de los UPS, de igual manera brindamos Pólizas de Mantenimiento para garantizar el adecuado mantenimiento de los equipos; lo que ayudará a optimizar la inversión: haciendo que las áreas críticas nunca queden desprotegidas y que la vida útil de los equipos sea mayor.

### Respaldo de una empresa consolidada.

ALPE, empresa con más de 30 años en el mercado respalda a través de sus recursos técnicos y de servicio la incursión de la marca KStar, como una solución integral cuya misión es hacer llegar la protección energética a todos los niveles posibles bajo las directrices de excelente calidad y precio competitivo.

### Garantía.

Con ALPE tienes la seguridad de que tus equipos están protegidos contra fallas en electrónica y baterías por 2 años.



#### Seguridad y Confiabilidad

Más allá de las redes y las cargas, cómo mantener la seguridad y la confiabilidad en estructuras completas es un factor clave que el usuario final tendrá en cuenta en la construcción del centro de datos.



#### Ahorro de Energía

Entre el consumo de energía del centro de datos; las cargas de TI toman alrededor del 40%, la iluminación y monitoreo toman alrededor del 9%, mientras que la refrigeración y el suministro de energía ocupan el 51%. Desde siempre, como reducir el consumo de energía de la refrigeración y suministro de energía ha sido la principal problemática del ahorro de energía en el centro de datos.



#### Modularización

La modularización es la solución más eficiente para agilizar el desarrollo de centros de datos. Invierte conforme crece tu necesidad de protección.



#### Soluciones Inteligentes

El monitoreo y el control en tiempo real son los requisitos básicos para operaciones inteligentes futuras de las redes de TI y de centros de datos.

### Soluciones Integradas.

Equipos y tecnologías completamente integradas para el centro de datos, reducen en gran medida los costos de los usuarios finales para el desarrollo y el mantenimiento futuro.





## Certificaciones

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



De la misma manera los UPS KStar® cuentan con la NOM para su operación de acuerdo a las normas mexicanas que regulan que los equipos cumplan con los requisitos indispensables para que trabajen adecuadamente con el suministro de energía y calidad que recibimos directamente de CFE.

## NOM

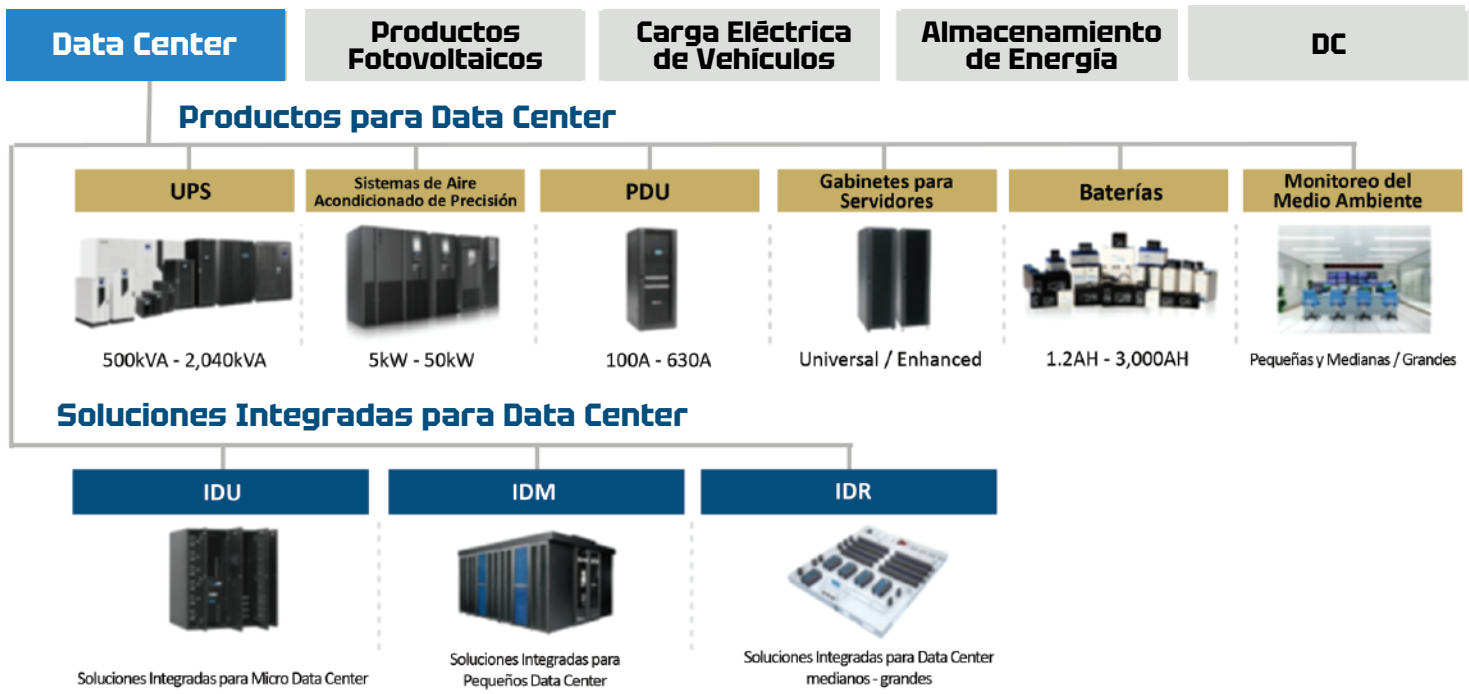
ALPE es el Único Distribuidor Autorizado en México para la venta y comercialización de las soluciones KStar; por lo que la garantía de los equipos, los servicios de reparación y mantenimiento son realizados directamente por ALPE.



ALPE es una empresa experta en Soluciones de Calidad de la Energía y Centros de Datos, así como Gerenciamiento Térmico con más de 30 años de experiencia en México. Como empresa enfocada en la calidad y satisfacción del cliente cuenta con ISO 9001:2015 para la certificación de sus procesos.



**PARA MÁS INFORMACIÓN  
CONSULTA A TU ASESOR ALPE**



## Líneas de Producto para Infraestructura de Data Center



Conoce más de la Oferta de KStar® y de sus equipos en [www.kstarmexico.com](http://www.kstarmexico.com)

## Soluciones UPS KStar®

### UPS Interactivos

#### Micropower



- > 400 VA - 2 kVA
- > PF: 0.6
- > Torre
- > 120V

### UPS Monofásicos

#### Memopower



- > 1 kVA - 3 kVA
- > PF: 0.9
- > Torre
- > 120V
- > Doble Conversión Online

#### Memo 9600S-RT



- > 1 kVA - 3 kVA
- > PF: 0.9
- > Rack / Torre
- > 120V
- > Doble Conversión Online

### UPS Trifásicos

#### YDC3300A



- > 10 kVA - 100 kVA
- > PF: 1
- > Torre
- > 220V
- > Doble Conversión Online

#### UD



- > 10 kVA / 15 kVA / 20 kVA
- > PF: 0.9
- > Diseño de carga en 3 etapas para mayor rendimiento de las baterías
- > 220V, 50 - 60 Hz
- > Doble Conversión Online

### UPS Bifásicos

#### YDC9100-RT III



- > 6 kVA / 10 kVA
- > PF: 0.9
- > Rack / Torre
- > 220V
- > Doble Conversión Online

#### MEMO S



- > 6kVA y 10 kVA
- > PF: 1
- > Torre
- > 220V
- > Doble Conversión Online

#### YDC3300AH-A



- > 50 kVA - 200 kVA
- > PF: 1
- > Torre
- > 380/400/415VAC
- > Doble Conversión Online

#### UDL



- > 30 kVA / 40kVA / 50 kVA
- > PF: 0.9
- > Inversor rectificador de carga con tecnología digital
- > 220V, 50 - 60 Hz
- > Doble Conversión Online

Conoce más de la Oferta de KStar® y de sus equipos en [www.kstarmexico.com](http://www.kstarmexico.com)

### UPS Modulares

#### UDM



- > 10 kVA - 260 kVA
- > PF: 0.9
- > Trifásico
- > 220V
- > Módulos de 10 kVA / 15 kVA / 20 kVA
- > Doble Conversión Online
- > Bypass descentralizado
- > Estructura de paralelo descentralizada
- > Sin puntos comunes de falla
- > Tecnología avanzada PFC
- > Marca de 3U. Diseño versátil para torres y montaje en rack
- > Función de apagado de emergencia (EPO)

#### UDM (módulos de 25kVA)



- > 10 kVA - 300 kVA
- > PF: 1
- > Trifásico
- > 220V
- > Módulos de 25 kVA
- > Doble conversión online
- > Bypass descentralizado
- > Inversor de 3 niveles
- > La eficiencia por módulo es de 96%.
- > El ventilador está diseñado para trabajar con tolerancia, aún con una sola falla del ventilador, el equipo puede cargarse a un 50%, con dos fallas de ventilador, se puede cargar al 30%.
- > El diseño modular permite intercambio en caliente, así como conexión en caliente para alimentación, control, supervisión y bypass debido a su módulo de contacto seco
- > Pantalla táctil LCD de 7" con operación totalmente gráfica, la pantalla es compatible con múltiples idiomas y se puede adaptar a diferentes operaciones

### Smart Solutions para Data Center

#### IDU



#### The smallest data center solution

- > Facilita la instalación.
- > Reduce los costos de mantenimiento.
- > Te permite llevar tu infraestructura de manera fácil a cualquier otro sitio.
- > Confiabilidad TIER II y superior.

#### UPS

- > 3 kVA - 20kVA

#### Sistema de Aire Acondicionado de Precisión

- > 3.8 TR / 7.5 TR

#### GABINETE

- > 42U disponibles

#### VOLTAJE

- > 220V / 480V

## Optimiza tu inversión

Menor costo. Mayor utilidad.

¡Potencia tus proyectos de IT con los UPS KStar!

Nuestras soluciones son la mejor elección para integradores, asesores y comercializadores ya que combinan costos accesibles con un rendimiento óptimo.

Al incorporar los UPS KStar en tus proyectos, obtendrás una mayor utilidad, además de la seguridad de que tus sistemas estarán respaldados de manera confiable.

Integra calidad y ahorro en tus proyectos con nuestros sistemas de energía ininterrumpida KStar.



## Oferta KStar

### Infraestructura para Data Center



#### UPS

- + UPS Online sin transformador
- + UPS Online basado en Transformador
- + UPS Línea Interactiva
- + UPS Modular
- + UPS con baterías Litio
- + Software para UPS



#### UPS OEM & ODM

- + UPS personalizado con diseño original o nuevo desarrollo



#### BATERÍAS

- + Serie de propósito general
- + Serie de Ciclo Profundo
- + Serie de Alto Desempeño
- + Serie de Gel



#### AIRE DE PRECISIÓN

- + Free-Cooling con Bomba de Flúor
- + Enfriamiento de precisión In-Row [en fila]
- + Enfriamiento de precisión en Cuartos [perimetral]
- Enfriamiento de precisión para montaje en rack [confinamiento]



#### SOLUCIONES INTEGRALES

- + Micro Data Center [Single-Rack]
- + Micro Data Center [Multi-Rack]
- + Modular Data Center [Tipo Cuarto]
- + Data Center Solution Contenedor Exterior



#### Racks & Gabinetes

- + Racks para servidores

Conoce más de la Oferta de KStar® y de sus equipos en [www.kstarmexico.com](http://www.kstarmexico.com)

“TECNOLOGÍA AVANZADA,  
BRINDANDO ENERGÍA  
AL MUNDO”

与客户创建未来

为合作伙伴提供全方位服务支持

联系我们



## UPS Micropower 400VA - 2000VA

Sistema de Energía Ininterrumpida Interactivo | 120V | F.P. 0.6 | Tipo Torre



La serie de UPS MICROPOWER es interactiva y ofrece potencia en un diseño pequeño y ligero.

El UPS MICROPOWER es recomendable para áreas eléctricas no críticas como en computadores personales, equipos de Small Office/ Home Office y estaciones de trabajo.

### Características

- UPS interactivo
- AVR Boost y Buck
- Función de arranque en frío
- Smart RS232 / Interfaz USB para la administración de energía
- Función de autodiagnóstico incorporada
- Módem / LAN Protección de Internet
- Compatible con generador
- Modelos disponibles con pantalla LCD
- Carga rápida incorporada
- Carga automática en modo apagado
- Función de reinicio automático

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.

1. Entrada AC
2. Receptáculos
3. Puertos USB y RJ11
4. USB y RS-232
5. RJ45
6. Interruptor

### Panel Trasero



LCD o LED opcional  
Dos colores de pantalla LCD a color



Receptáculos de salida NEMA 5-15R

La Serie de UPS KStar® **MICROPOWER** utiliza baterías KStar® de 12V 4.5AH modelo **6-FM-4.5** para el UPS de 400VA; 12V 7AH modelo **6-FM-7** para los UPS de 600VA, 1000VA y 1200VA; y 12V 9AH modelo **6-FM-9** para los UPS de 800VA, 1500VA y 2000VA.

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

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



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



## UPS Micropower 400VA - 2000VA

Sistema de Energía Ininterrumpida  
Interactivo | 120V | F.P. 0.6 | Tipo Torre

Modelo	Micro 400	Micro 600	Micro 800	Micro 1000	Micro 1200	Micro 1500	Micro 2000
Capacidad ( VA / Watts)	400 / 240	600 / 360	800 / 480	1000 / 600	1200 / 720	1500 / 900	2000 / 1200
<b>Entrada</b>							
Voltaje	110 / 120 Vac						
Rango de Voltaje	81 – 145 Vac						
Rango de Frecuencia	50 – 60 Hz auto-detectado (±10%)						
<b>Salida</b>							
Rango de Voltaje (modo batería)	Onda sinusoidal simulada a voltaje nominal ±10%						
Frecuencia (modo batería)	50 o 60 Hz ± 1 Hz						
Tiempo de transferencia	Típica 2 – 6 ms, 10 ms máximo.						
<b>Batería</b>							
Tipo de batería	12V / 4.5Ah	12V / 7Ah	12V / 9Ah	12V / 7Ah	12V / 7Ah	12V / 9Ah	12V / 9Ah
Cantidad de baterías	1	1	1	2	2	2	2
Tiempo de recarga (para 90%)	6 – 8 h						
<b>Indicador</b>							
Modo AC	Iluminación LED verde						
Modo batería	Iluminación LED amarilla				Iluminación LED verde		
Error en el sistema	Iluminación LED roja						
<b>Protección</b>							
Protecciones	Protección contra sobrecarga						
<b>Alarmas de Sonido</b>							
Modo batería	Suena cada 10 segundos						
Batería baja	Suena cada segundo						
Sobrecarga	Suena cada 0.5 segundos						
Alarma para cambio de baterías	Suena dos veces cada 2 segundos						
Error	Alarma continua						
<b>Características Físicas</b>							
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	142 x 101 x 298			162 x 149.3 x 338		198 x 158 x 380	
Peso neto (kg)	3.55	4.25	4.70	7.80	8.00	10.10	10.50
Clavija de alimentación	5-15P						5-20P
Receptáculo de salida	(4) 5-15R			(8) 5-15R			
<b>Condiciones ambientales</b>							
Seguridad	CE						
Temperatura de operación	0 – 40° C						
Humedad Relativa	0 – 90% (sin condensación)						
Altitud	< 1500m para potencia nominal						
Nivel de ruido	< 40dB @ 1 metro						
<b>Interfase de Comunicación</b>							
RS – 232 / USB (opcional)	Compatible con Windows® 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008, Windows® 7, Linux, Unix y MAC						

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## UPS Memopower 1kVA - 3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida  
Doble Conversión Online | 120V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Monofásico



La serie de UPS MEMOPOWER es la opción ideal para la protección básica de aplicaciones monofásicas en un diseño compacto en torre.

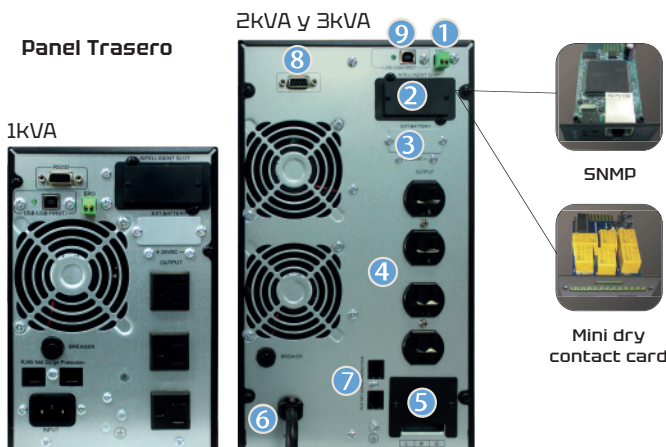
Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas Básicas: PC, Pequeñas estaciones de trabajo, SOHO (Small Office Home Office), Hogar, PyMes, Centros de Impresión, Estaciones de Cómputo, entre otras más.

### Características

- UPS monofásico con diseño torre
- Alta densidad de potencia
- Factor de Potencia de Salida 0.9
- El modo de carga de tres etapas prolonga la vida útil de la batería y optimiza el tiempo de recarga
- Modo de operación seleccionable de alta eficiencia
- Arranque en frío
- Opciones de comunicación estándar: Puerto de comunicación RS232 y USB, y conexiones de salida de relevador o tarjeta SNMP

- La función de corte de energía puede apagar la carga no crítica en el respaldo de la batería para hacer que el tiempo de respaldo sea más largo para la carga crítica
- Extiende el tiempo de respaldo agregando módulos de baterías (EBM's) por UPS
- Control de apagado de emergencia a través del puerto remoto de encendido - apagado (EPO)
- Pantalla LCD con interfaz versátil para personas y software de monitoreo y/o control

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales y se venden por separado.



1. Puerto EPO.
2. Puertos inteligentes para tarjeta SNMP, tarjeta contacto seco, etc.
3. Conector para gabinete externo de baterías.
4. Receptáculos NEMA.
5. Terminales de salida.
6. Cable de alimentación.
7. Puerto de supresión de tensión RJ45.
8. Puerto RS232.
9. Puerto USB.

### Tarjetas de Comunicación y/o Monitoreo

Este UPS cuenta con puertos RS232 y USB.

### Baterías

La Serie de UPS KStar® MEMOPOWER utiliza baterías KStar® de 12V 9AH modelo 6-FM-9 para la capacidad de 6kVA y 10kVA. Recuerda que el cambio de tus baterías es parte del mantenimiento integral de tu UPS.

Para asesoría sobre reemplazo de baterías contacta al **ALPE 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

## UPS Memopower 1kVA - 3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

Doble Conversión Online | 120V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Monofásico

Modelo		MP 1K (S/H)	MP 2K (S/H)	MP 3K (S/H)
Capacidad ( VA / KW)		1000 / 900	2000 / 1800	3000 / 2700
Fases		Monofásico + Tierra		
<b>Entrada</b>				
Voltaje nominal		100/110/115/120/127Vac		
Rango de voltaje de entrada		110-300Vac o 55-150Vac @ al 60% de carga, 160-300Vac o 80-145Vac @ al 100% de carga		
Rango de Frecuencia		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz (auto detectado)		
Factor de Potencia		≥ 0.99 @ Voltaje Nominal (100% de la carga)		
<b>Salida</b>				
Voltaje nominal		200/208/220/230/240Vac o 100/110/115/120/127Vac		
Factor de Potencia		0.9		
Regulación de Voltaje		±1%		
Rango de Frecuencia (rango sincronizado)		45 - 55Hz / 56 - 64Hz		
Rango de Frecuencia (modo batería)		50Hz / 60Hz ± 0.1Hz		
Factor de cresta		3:1		
Distorsión Armónica		≤3% THD (carga lineal) ≤6% THD (carga no lineal)		
Tiempo de transferencia	AC a DC	Cero		
	Inversor a Bypass	4 ms (típico)		
Forma de onda		Onda senoidal pura		
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia	Modo AC	88%	89%	90%
	Modo batería	83%	85%	86%
<b>Batería</b>				
Modelo Estándar	Tipo de Batería	12V/9AH		
	Cantidad Baterías	2/3	4/6/8	6/8
	Tiempo Respaldo	Tiempo restante estimado visible en la pantalla LCD		
	Tiempo de recarga	4 horas para recuperación del 90% de la capacidad		
	Corriente Carga (máx.)	1.0A		
	Voltaje de carga	27.4/41.1Vdc ± 1%	54.7/82.1Vdc/109.4Vdc ± 1%	82.1/109.4Vdc ± 1%
Modelo Larga Duración	Cantidad Baterías	Dependiendo de la capacidad del Banco de Baterías Externo		
	Corriente Carga (máx.)	6A/12A (panel doble)		
	Voltaje de carga	27.4/41.1Vdc ± 1%	54.7/82.1Vdc/109.4Vdc ± 1%	82.1/109.4Vdc ± 1%
<b>Indicadores</b>				
LCD	Nivel de carga, Nivel de Batería, Modo AC, Modo Batería, Modo Bypass e indicadores de fallas			
<b>Alarmas</b>				
Modo Batería	Pitido cada 4 segundos			
Batería Baja	Pitido cada segundo			
Sobrecarga	Pitido doble cada segundo			
Fallas	Pitidos continuos			
<b>Características Físicas</b>				
Modelo Estándar	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	400 x 144 x 215	470 x 191 x 336	
	Peso neto kg	10/3	21/25/30	25/30
Modelo Larga Duración (solo modelo HV)	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	400 x 144 x 215	470 x 191 x 336	
	Peso neto kg	5.6	11.0	11.5
<b>Condiciones ambientales</b>				
Humedad	20 - 90% RH @ 0 - 40°C (sin condensado)			
Nivel de ruido	<50dB @ 1 metro			
<b>Gestión de Monitoreo y Comunicación</b>				
RS232 / USB inteligente	Soporta Windows@ 2000/2003/XP/Vista/2008 Windows@ 7/8 Linux, FreeBSD y MAC			
SNMP opcional	Power Management para gestión y navegador web para SNMP			

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## UPS Memo 9600S-RT 1kVA - 3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida  
Doble Conversión Online | 120V | F.P. 0.9 | Tipo Rack-Torre | Monofásico



La serie de **UPS MEMO 9600S-RT** es la representación de la eficiencia en doble conversión.

Esta línea de UPS proporcionan un voltaje estable, frecuencia y fuente de alimentación de onda sinusoidal ininterrumpida altamente confiable mientras ejercen un suministro continuo de energía.

Es una solución ideal para: PC, Estaciones de trabajo, Centros de Datos, SOHO (Small Office, Home Office), Servidores, Equipos industriales, Equipos médicos u otros sistemas críticos y 19" Rack.

### Características

- UPS monofásico
  - Diseño convertible rack/torre.
  - Doble conversión online
  - Alto factor de potencia de salida: 0.9PF
  - Pantalla LCD patentada cuya orientación puede rotarse de acuerdo a la utilización.
  - Control digital que garantiza alta confiabilidad del equipo.
  - Visualización completa que permite un fácil control y acceso al estado del UPS.
  - Operación ECO MODE para ahorro de energía.
  - Función de apagado de emergencia (EPO).
  - Compatible con generador.
  - Ranura inteligente compatible con la tarjeta Web SNMP o Tarjeta de contactos secos.
- Puertos de comunicación USB y RS-232
- Arranque en frío.



Panel Trasero

Banco de Baterías (Opcional)

Tipo Rack / Torre

Soporte Multifuncional



Panel de control LCD de dos direcciones



Tarjetas de Comunicación



USB



SNMP



Dry contact card

Baterías

La Serie de UPS KStar® **MEMO 9600S-RT** utiliza baterías KStar® de 12V 9AH modelo **6-FM-9** para todas sus capacidades.

Para asesoría sobre reemplazo de baterías contacta al **ALPE 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

## UPS Memo 9600S-RT 1kVA - 3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

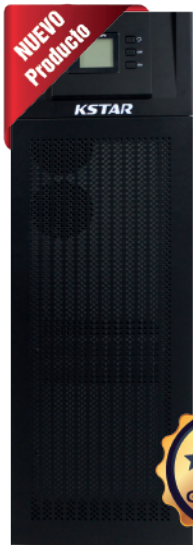
Doble Conversión Online | 120V | F.P. 0.9 | Tipo Rack-Torre | Monofásico

Modelo	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA
Capacidad ( VA / Watts)	1000 / 900	1500 / 1350	2000 / 1800	3000 / 2700
<b>Entrada</b>				
Conexión	Monofásico + Tierra			
Rango de Voltaje	55 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (carga ≤ 60%)			
	60 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (60% < carga < 70%)			
	70 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (70% < load ≤ 80%)			
	80 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (carga > 80%)			
Rango de Frecuencia Nominal	50/60 Hz ±0.5 Hz auto-detectado 46 Hz – 54 Hz ±0.5 Hz @ 50 Hz o 56 Hz – 64 Hz ±0.5 Hz @ 60 Hz			
Factor de Potencia	≥0.98			
Corriente de Armónicos THDi	< 10% (100% carga lineal)			
Generador de entrada	Soportado			
Cable de corriente AC	5 - 15P	5 - 15P	5 – 20P	L5 – 30P
<b>Salida</b>				
Conexión	Monofásico + Tierra			
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 VAC			
Factor de Potencia	0.9			
Regulación de Voltaje	±2%			
Frecuencia (modo de línea)	Cuando la frecuencia de entrada está dentro del rango, la frecuencia de salida se sincroniza con red de CA. Cuando la frecuencia de entrada está fuera del rango, la frecuencia de salida es (50/60 ± 0,2) Hz			
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0.02 Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Distorsión Armónica	≤3% THD (carga lineal)			
	≤5% THD (carga no lineal)			
Forma de onda de salida	Onda senoidal pura			
Receptáculos	(6) 5-15R	(6) 5-15R	(1) L5-20R (4) 5-20R	(1) L5-30R (4) 5-20R
Capacidad de Sobrecarga	110% - 150%, 30s pasa al modo bypass			
	>150%, 300ms pasa al modo bypass			
<b>Eficiencia</b>				
Modo en línea	A plena Carga ≥ 86%			
Modo batería	A plena Carga ≥84%			
Modo ahorro de energía ECO	A plena Carga ≥94%			
<b>Batería</b>				
Voltaje DC	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC
Número de baterías	2	3	4	6
Tipo de batería	Sellada libre de mantenimiento 12VDC / 9Ah			
Tiempo de respaldo	3 min	3 min	3 min	3 min
Corriente de carga	1.4 A			
Tiempo de recarga (para 90%)	5 horas			

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## UPS Memo S 6kVA y 10kVA

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



La serie de UPS MEMO S es la representación de la eficiencia en doble conversión disponible en 6kVA y 10kVA.

Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas e Industriales: PC, Estaciones de trabajo, Servidores, Centros de Datos, SOHO (Small Office Home Office), Equipos industriales, Equipos médicos u otros sistemas críticos que necesitan potencia en un equipo versátil.

### Características

- UPS bifásico con diseño torre
- Redundancia en paralelo N+X
- Doble conversión online con control DSP
- Corriente armónica de entrada: < 3%
- Grupo de baterías de optimización, la cantidad de baterías: 16 / 18 / 20 piezas. Opcional
- Factor unitario de potencia a la salida: PF 1.0
- Amplio rango de voltaje de entrada: 120 - 276 Vac
- Incluye Switch de Mantenimiento con sensor que manda equipo a Bypass al quitar la tapa de protección
- Compatible con generador
- Función (ECO) para operación con ahorro de energía
- Autodiagnóstico al encendido
- Ranura inteligente y compatible con las tarjetas de comunicación\* SNMP y contacto seco
- Arranque en frío

### Bypass de Mantenimiento

El Bypass de Mantenimiento se encuentra protegido por una placa metálica que debe ser retirada al hacer uso de este switch.

De igual forma tiene un sensor de apertura que manda el equipo a Bypass cuando la placa es retirada.



Sensor apertura

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales y se venden por separado.

### Tarjetas de Comunicación y/o Monitoreo



SNMP



Mini dry contact card

Este UPS cuenta con puertos EPQ, USB, Comunicación y puertos para Intelligent Slot.



Panel Frontal



Panel Trasero

La Serie de UPS KStar® MEMO S utiliza baterías KStar® de 12V 9AH modelo 6-FM-9 para la capacidad de 6kVA y 10kVA. Recuerda que el cambio de tus baterías es parte del mantenimiento integral de tu UPS.

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

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

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



Baterías

Postventa



## UPS Memo S 6kVA y 10kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

Doble Conversión Online | 220V | F.P. 1.0 | Tipo Torre | Bifásico

MODELO	MEMO (S) 6k	MEMO (S) 10k
Capacidad (VA / Watts)	6000 / 6000	10000 / 10000
<b>Entrada</b>		
Voltaje Nominal	220 / 230 / 240 VAC; 2F + tierra	
Rango de Voltaje	120 ~ 276 VAC	
Factor de potencia	≥ 0.99 (THDv ≤ 1%)	
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz Selección Automática	
Rango de Frecuencia	45 ~ 66 Hz	
Rango de Voltaje de Bypass	220 VAC max: Default +25% (+10%, +15%, +20% opcional) 230 VAC max: Default +20% (+10%, +15% opcional) 240 VAC max: Default +15% (10% opcional)	
	Min: Default -45% (-20%, -30% opcional)	
Rango de Frecuencia de Bypass	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10%	
Distorsión Armónica THDi	≤ 3% (100% carga lineal) ≤ 5% (100% carga no lineal)	
<b>Salida</b>		
Voltaje Nominal	220 / 230 / 240 VAC 110*2 / 115*2 / 120*2 VAC (Dos salidas monofásicas independientes)	
Conexiones	Terminales L1 + N1 + L2 + N2 + Tierra	
Regulación de Voltaje	± 1%	
Frecuencia	Modo AC: Sigue la frecuencia de la Red Modo Batería: 50 / 60 Hz	
Regulación de Frecuencia	± 0.1% (Stand Alone) ± 0.25% (operación en Paralelo)	
Factor de Potencia	1.0	
Distorsión Armónica	< 2% (100% carga lineal) < 5% (100% carga no lineal)	
Forma de Onda	Sinusoidal Pura	
Capacidad de sobrecarga	105% ~ 110%: 10 minutos 110% ~ 130%: 1 minuto	
	> 130%; Pasa a Bypass inmediatamente	
Factor de Cresta	3:1	
Eficiencia en Modo AC	≥ 92%	
Tiempo de Transferencia	Entre el modo normal y modo batería: 0 ms Entre el inversor y bypass: 0 ms	
<b>Batería</b>		
Voltaje	± 120 / ±108 / ±96 VDC (Default ±120 VDC)	
Capacidad	12 VDC / 9 Ah; 20/18/16 piezas (Default 20 pza.)	
Tipo	Ácido-plomo regulada por válvula, sellada libre de mantenimiento VRLA	
Corriente de Carga Máxima	1 A	
Tiempo de Respaldo	6 min @ 6 kW	3 min @ 10 kW
	11 min @ 4.2 kW	4 min @ 7 kW

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



## UPS YDC9100 RT III 6kVA y 10kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida  
Doble Conversión Online | 220V | F.P. 0.9 | Tipo Rack | Bifásico

La serie de **UPS YDC9100-RT III** es un sistema versátil y potente para rack o torre.

Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas e Industriales: PC, Estaciones de trabajo, Servidores, Centros de Datos, SOHO (Small Office Home Office), Equipos industriales, Equipos médicos u otros sistemas críticos y 19" Rack.

### Características

- UPS bifásico con diseño convertible rack/torre.
- Doble conversión online.
- Alto factor de potencia de salida: 0.9PF
- Pantalla LCD patentada cuya orientación puede rotarse de acuerdo a la utilización.
- Alta fiabilidad gracias a su tecnología DSP (Digital Signal Processor).
- Redundancia paralela N+X sin necesidad de una tarjeta adicional.
- Compatible con entrada monofásica o bifásica.
- El modo de carga en 3 etapas optimiza el rendimiento de la batería.
- Operación ECO MODE para ahorro de energía.
- Autodiagnóstico durante la puesta en marcha.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Un PDU (opcional) externo puede utilizarse como bypass de mantenimiento.
- Generador compatible.
- Ranura Inteligente y compatible con la tarjeta de comunicación SNMP y tarjeta de contactos secos.
- Arranque en frío.

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.

Diseño Rack / Torre



Compatible con transformador para salidas 120VAC. Módulo externo de baterías.

B  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
s

La Serie de UPS KStar® **YDC9100-RT III** utiliza baterías KStar® de 12V 7AH modelo **6-FM-7** para la capacidad de 6kVA y de 12V 9AH modelo **6-FM-9** para la capacidad de 10kVA. Recuerda que el cambio de tus baterías es parte del mantenimiento integral de tu UPS.

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

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



P  
o  
s  
t  
v  
e  
n  
t  
a

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

## UPS YDC9100 RT III 6kVA y 10kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

Doble Conversión Online | 220V | F.P. 0.9 | Tipo Rack | Bifásico

Modelo	YDC RT III 6kVA	YDC RT III 10kVA
Capacidad (VA / Watts)	6000 / 5400	10000 / 9000
<b>Entrada</b>		
Voltaje nominal	208/220/230/240 VAC (se puede ajustar); 2 hilos + tierra	
Rango de voltaje de operación	110 ~ 286 VAC	
Frecuencia	50Hz / 60Hz (Detección automática)	
Rango de Frecuencia de operación	40 ~ 70 Hz	
Factor de potencia	≥ 0.99	
Rango de voltaje en bypass	220VAC max: 10%, 15%, 20% o 25%; Default: 25%	
	230VAC max: 10%, 15%, o 20%; Default: 20%	
	240VAC max: 10% o 15%; Default: 15%	
	Min: 20%, 30% o 45%, Default: 45%	
Rango de frecuencia en bypass	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10%	
Rango ECO	El mismo que el del bypass	
Distorsión Armónica (THDi)	≤ 3% (100% carga lineal, entrada THDv ≤ 1%)	
	≤ 5% (100% carga no lineal, entrada THDv ≤ 1%)	
Generador a la entrada	Compatible	
<b>Salida</b>		
Voltaje nominal	208/220/230/240 VAC; 2 hilos + tierra	
Factor de potencia	0.9	
Regulación de voltaje	± 1%	
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz	
Regulación de frecuencia	± 0.1%	
Factor de cresta	3:1	
Distorsión Armónica (THDv)	≤ 2% Carga 100% lineal	
	≤ 5% Carga 100% no lineal	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Eficiencia	92%	
Capacidad de sobrecarga	105% ~ 110%, 60 minutos	
	110% ~ 125%, 10 minutos	
	125% ~ 150%, 1 minuto	
	≥ 150%, 200 milisegundos	
<b>Batería</b>		
Voltaje	192/216/240 VDC	
Corriente de carga (Max.)	1A unidad estándar / 10A unidad no estándar	
Tiempo de recarga (para 90%)	5 horas	
<b>Indicadores</b>		
LED Display	Modo en línea, modo batería, modo bypass, bajo voltaje en batería, sobrecarga y falla de UPS	
LCD Display	Voltaje de entrada y salida, frecuencia de entrada y salida, porcentaje de carga, voltaje de batería, temperatura interna, tiempo de respaldo etc.	

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## UPS YDC3300A 10kVA - 100kVA

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



La serie **YDC3300A** 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.

### 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 EPD: El UPS puede apagarse completamente cuando se presiona el EPD. La Función REPO (EPO remoto) también está disponible en esta serie
- Baterías internas hasta 20 kVA

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.



Panel Trasero



Puertos de Comunicación



Bypass de Mantenimiento y Borneras

B  
A  
T  
E  
R  
Í  
A  
S

La Serie de UPS KStar® **YDC3300A** 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 al **ALPE Battery Center** más cercano.



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

P  
O  
S  
T  
V  
E  
N  
T  
A

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

## 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	
<b>ENTRADA</b>						
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	Interruptor de 50 A	Interruptor de 63 A	Interruptor de 80 A		
Generador	Compatible					
<b>SALIDA</b>						
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					
<b>BATERÍA</b>						
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			
Interruptor	(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.



## UPS UD 10kVA - 20kVA

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



La serie de **UPS UD** ofrece un equipo trifásico que cuenta con tecnología “doble conversión online”.

Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas e Industriales: Servidores y cuartos de cómputo, Sistemas de Comunicaciones, Equipos de Seguridad y Equipos de Control de Procesos en áreas críticas y vitales.

### Características

- Doble conversión online.
- Alta fiabilidad gracias a su tecnología DSP.
- Redundancia paralela N+ X.
- Diseño ultra compacto ideal para espacios reducidos.
- Corriente de carga ajustable a través de LCD.
- El diseño de carga en 3 etapas optimiza el rendimiento de la batería.
- Operación ECO MODE para ahorro de energía.
- Autodiagnóstico durante la puesta en marcha.
- Función de apagado de emergencia (EPO).

### Beneficios

- Diseño compacto comparado con los equipos que existen en el mercado; incluye baterías internas.
- Facilidad de movilidad gracias a sus ruedas que permiten manejarlo con facilidad a través de los espacios, y frenos de tope que lo fijan en el lugar deseado evitando inestabilidad.
- Rejillas especiales que distribuyen mejor el aire.
- Bypass de mantenimiento.



Estructura de fácil movilidad

Rejillas especiales para una mejor ventilación

### Baterías

La Serie de UPS KStar® UD 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 al **ALPE 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



## UPS UD 10KVA - 20KVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

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

Modelo	UD10	UD15	UD20
Capacidad	10 kVA / 9 kW	15 kVA / 13.5 kW	20 kVA / 18 kW
<b>Entrada</b>			
Voltaje nominal	208/120 VAC o 220/127 VAC, 50 – 60 Hz, Trifásico, 4 hilos + tierra		
Rango de voltaje de operación	72/125 VAC ~ 160/275 VAC		
Rango de Frecuencia de operación	40 – 70 Hz		
Factor de Potencia	≥0.99		
Distorsión Armónica (THDi)	≤ 3% (100% carga no lineal)		
Rango de voltaje de bypass	Voltaje máximo: +15% (Opcional +10% / +20% / +25%) Voltaje mínimo: -20% (Opcional -10% / -30% / -40%)		
Rango de frecuencia de bypass	Rango de protección de frecuencia: ±10%		
Generador de entrada	Soportado		
<b>Salida</b>			
Voltaje nominal	208/120VAC o 220/127VAC, 50 – 60 Hz, Trifásico, 4 hilos + tierra		
Regulación de Voltaje	±1%		
Frecuencia	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% de la frecuencia nominal (Modo AC)		
	50/60 Hz ±0.2% (Modo Batería)		
Factor de Potencia	0.9		
Factor de cresta	3:1		
Distorsión Armónica (THDv)	≤2% (carga lineal)		
	≤5% (carga no lineal)		
Eficiencia	95%		
<b>Batería</b>			
Voltaje nominal de la batería	±120 VDC (20 pzas 12VDC / 9Ah x 2) o (20 pzas 12VDC / 7Ah x 2)	±120 VDC (20 pzas 12VDC / 9Ah x 3) o (20 pzas 12VDC / 7Ah x 3)	
Corriente de carga (la corriente de carga se puede configurar según la capacidad de la batería instalada)	1.35 A (opcional 2.7 A)	4.5 A	
Tiempo de respaldo	7 min @ 9 kW	6 min @ 13.5 kW	4 min @ 18 kW
<b>Características del Sistema</b>			
Tiempo de Transferencia	Red ↔ Batería	0ms	
	Red ↔ Bypass	0ms	
Capacidad de Sobrecarga	Modo de línea	Carga ≤ 110%: 60 minutos, ≤ 125%: 10 minutos, ≤ 150%: 1 minuto, > 150% pasa a modo bypass inmediatamente.	
	Modo batería	Carga ≤ 110%: 10 minutos, ≤ 125%: 1 minuto, ≤ 150%: 5 segundos, > 150% el UPS se apaga inmediatamente.	
	Modo bypass	Interruptor de 40 A	Interruptor de 63 A
Alarmas	Sobrecarga, red anormal, falla en el sistema, batería baja, etc.		
Protección	Corto circuito, sobrecarga, temperatura, batería baja, alarma de falla en ventilador.		

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## UPS UDL 30kVA - 50kVA

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



La serie de **UPS UDL** es un sistema versátil y potente para aumentar la confiabilidad de tus áreas críticas.

Es una solución ideal para Aplicaciones Críticas e Industriales: Centros de Datos, Telecomunicaciones e Internet, Aeropuertos, Bancos, Hospitales, Grandes Empresas y entornos de alta criticidad.

### Características

- Doble conversión online.
- Tiempo de transferencia de 0 ms
- Esta serie de UPS está controlada por un procesador de señal digital (DSP) que aumenta la confiabilidad y el rendimiento, entre otras cosas.
- Alto Factor de potencia de salida: 0.9PF
- Bypass de mantenimiento
- Operación ECO MODE para ahorro de energía
- Amplio rango de voltaje y frecuencia a la entrada.
- Arranque en frío
- Puertos de comunicación: USB, RS-232, RS-485, Paralelo, Contactos secos.

Ranura Inteligente compatible con Tarjeta SNMP y Tarjeta Relé

- Doble Display LCD / LED
- Gestión de carga inteligente de tres etapas que extiende la vida de las baterías
- Función de Apagado de emergencia (EPO) y Función de apagado de emergencia Remoto (REPO)

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.



### Tarjetas de Comunicación compatibles



SNMP Mini dry contact card

La Serie de UPS KStar® **UDL** utiliza baterías KStar® de 12V 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.

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

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

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

B  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
s

P  
o  
s  
t  
v  
e  
n  
t  
a



## UPS UDL 30kVA - 50kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

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

Modelo	UD30L		UD40L		UD50L	
Capacidad	30 kVA / 27 kW		40 kVA / 36 kW		50 kVA / 45 kW	
<b>ENTRADA</b>						
Voltaje Nominal	208/120 VAC, 220/127 VAC; 4 hilos + tierra					
Rango de Voltaje de Operación	125/75 VAC ~ 275/160 VAC					
Rango de Frecuencia de Operación	40 Hz – 70 Hz					
Factor de Potencia	≥ 0.99					
Distorsión Armónica (THDi)	≤ 3% (100% carga no lineal)					
Rango de Voltaje de Bypass	Voltaje Máximo: +15% (+10% / +20% / +25% opcional) Voltaje Mínimo: -20% (-10% / -30% / -40% opcional)					
Rango de Frecuencia de Bypass	Rango de protección de frecuencia: ±10%					
Generador	Compatible					
<b>SALIDA</b>						
Voltaje Nominal	208/120 VAC, 220/127 VAC; 4 hilos + tierra					
Regulación de Voltaje	±1%					
Factor de Potencia	0.9					
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 (THDv)	≤ 2% carga lineal ≤ 5% carga no lineal					
Eficiencia	93%					
Voltaje	±144 VDC					
Corriente de Carga Máxima	20 A			30 A		
<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 bypass inmediatamente				
	Modo Batería	Carga ≤ 110%: 60 min, ≤ 125%: 10 min, ≤ 150%: 1 min, > 150%: Apaga el UPS inmediatamente				
	Modo Bypass	Interruptor 100 A	Interruptor 125 A	Interruptor 250 A		
Interfaz de Comunicación	USB, RS-232, RS-485, Contactos secos, Puerto Paralelo, LBS. Ranura Inteligente para tarjeta SNMP (opcional) y tarjeta Relé (opcional)					
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>						
Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C					
Temperatura de Almacenaje	25°C ~ 55°C					
Humedad	0 ~ 95% sin condensación					
Altitud	< 1500 m para potencia nominal					
Nivel de Ruido	< 55dB					
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>						
Dimensiones (Frente x Profundidad) x Altura [mm]	600 x 780 x 1200			600 x 850 x 1600		
Peso Neto [kg]	170		172		345	

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## 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.



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

### 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 multilingüe
- 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.



10 kVA / 20 kVA Trifásico

B  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
s

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.

P  
o  
s  
t  
v  
e  
n  
t  
a

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

## 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	443 x 580 x 131					
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.



## Smart Solution IDU

Micro Data Center

[All In One Data Center] The small data center solution  
220V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Trifásico | Modular

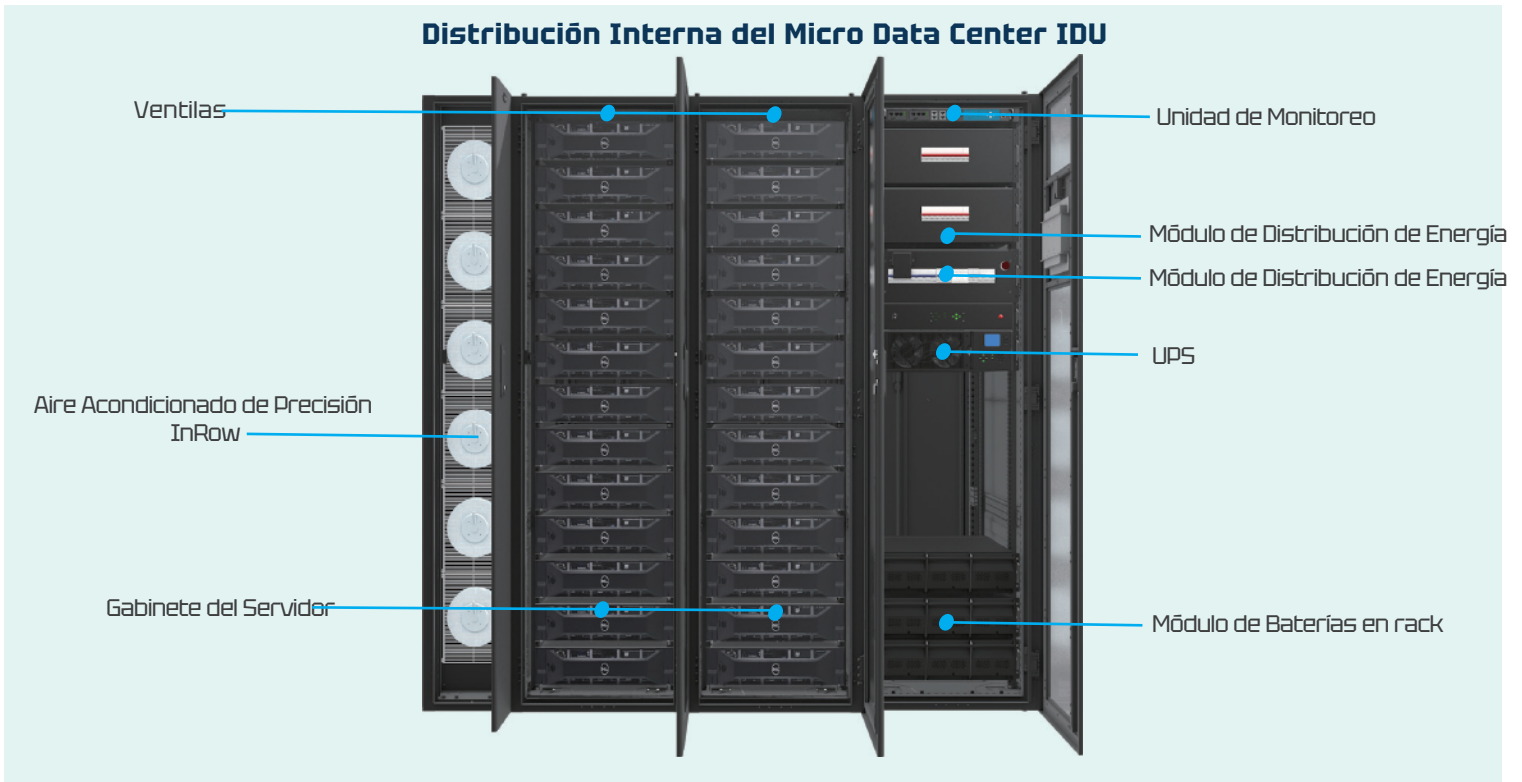


El **Micro Data Center KSTAR IDU** es una solución integral que se conforma por monitoreo, respaldo y distribución de energía, baterías, aire acondicionado de precisión InRow, entre otros aditamentos de gran valor en infraestructura; todo dentro de un solo gabinete.

Ahora toda la infraestructura de tu Data Center la puedes consolidar en un solo gabinete, lo cuál:

- > Facilita la instalación.
- > Reduce los costos de mantenimiento.
- > Te permite llevar tu infraestructura de manera fácil a cualquier

### Distribución Interna del Micro Data Center IDU



Tenemos las soluciones Postventa que necesitas para tu equipo KStar.

P  
O  
S  
T  
V  
E  
N  
T  
A

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



## Smart Solution IDU

Micro Data Center

(All In One Data Center) The small data center solution

220V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Trifásico | Modular

### Características Generales

Dimensiones (mm)	Lx1400x2000, 600≤L≤4800
Número de gabinetes	1~8
UPS	3~20kVA
Confiabilidad	Tier II o arriba
Instalación	Montaje en piso plano

Power	3~10kVA	10~20kVA
-------	---------	----------

### UPS

Entrada	220/230/240Vac, 50/60Hz, 1Ph+N+PE	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE
Factor de Potencia	≥ 0.9	
Capacidad Nominal	3~10kVA, UPS monofásico que puede trabajar en paralelo	15~20kVA, UPS monofásico que puede trabajar en paralelo
Bypass de mantenimiento	Soportado	
Eficiencia	≥ 92%	≥ 94%

### Aire Acondicionado de Precisión

Capacidad	3.8(rack montado) / 5.5 / 7.5	7.5 / 12.5
Dimensiones (WxDxH) mm	300x1200x2000 466x720x266(3.8kW)	300x1200x2000
Tipo enfriamiento	aire frío	

### Gabinete

Suministro de aire	Salida frontal, retorno por parte posterior, sellado total
Dimensiones(WxDxH) mm	600x1200x2000
Unidades disponibles	42U
Opcionales	Tapa ciega, soporte L, bandeja móvil / fija, brazo de gestión de cables, módulo sellado
Nivel IP	IP20

### Distribución de energía

Entrada	220/230/240Vac, 50/60Hz, 1Ph+N+PE	380/400/415Vac, 50/60 Hz, 3Ph+N+PE
Entrada	Entrada monofásica / Entrada bifásica	
Número recéptaculos salida	2~8	2~14
Protección contra rayos	Nivel de protección contra rayos C	

### Sistema de Monitoreo

Alarma	Alarma audible y de luz, alarma de llamada telefónica and light alarm, alarma SMS, alarma correo electrónico
Interfaz	Interfaz web remota, pantalla touch de 10 pulgadas, APP, Chat WeChat
Interfaz	Gestión centralizada (UPS/CRAC/Distribución de Energía,etc.), gestión de guardia de entrada gestión CCTV, administración de alarmas administración del ambiente (temperatura y humedad, sensor de humo, fuga de agua)

### Fire protection(Optional)

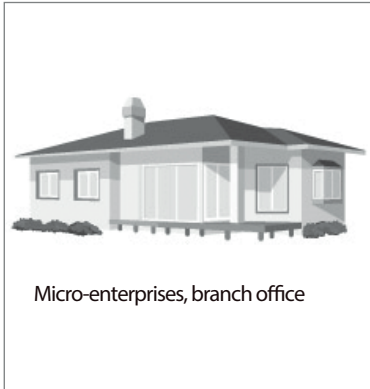
Fire protection module	FM200
------------------------	-------

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

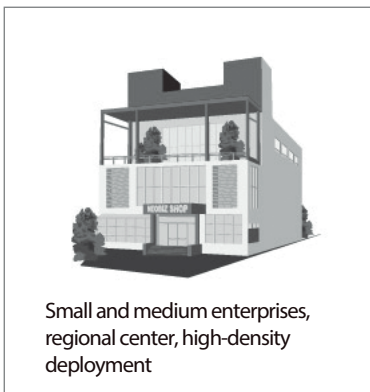
## Smart Solution IDU

Micro Data Center

(All In One Data Center) The small data center solution  
220V | F.P. 0.9 | Tipo Torre | Trifásico | Modular



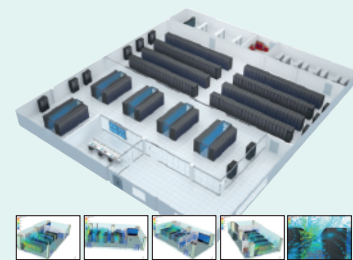
IDU  
(Integrated Data Center Unit )



IDM  
(Integrated Data Center Module)



IDR  
(Integrated Data Center Room)



# KSTAR

Soluciones Especializadas para el Respaldo de la Energía



[www.kstarmexico.com](http://www.kstarmexico.com)



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO.

Asesoría Logística Proyectos y Equipo, S.A. de C.V.  
Papantla No. 3 Col. Ignacio López Rayón  
Atizapán de Zaragoza, Estado de México. C.P. 52986

Atención a Clientes 800 821 6690  222 323 0406  
[contacto@kstarmexico.com](mailto:contacto@kstarmexico.com) | [www.kstarmexico.com](http://www.kstarmexico.com)

