Ficha técnica JM Distech

DS-UPS06K-R/TJL/IEC

Marca: HIKVISION

Descripción

El Hikvision DS-UPS06K-R/TJL/IEC es un SAI Online de doble conversión de 6000 VA / 6000 W diseñado para garantizar un suministro eléctrico continuo y de máxima calidad en instalaciones profesionales donde una interrupción del servicio puede afectar a equipos críticos. Su arquitectura Online proporciona una onda senoidal pura y un tiempo de transferencia de 0 ms, manteniendo permanentemente la carga protegida frente a cortes de suministro, microcortes, variaciones de tensión y otras perturbaciones procedentes de la red eléctrica. Incorpora control digital, corrección activa del factor de potencia PFC con un factor de entrada de hasta 0,99, modo ECO y un completo sistema de protecciones frente a sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura y anomalías relacionadas con las baterías.

Su potencia de 6 kW permite dar servicio a instalaciones con una concentración importante de equipos, por lo que resulta especialmente indicado para proteger sistemas de videovigilancia de gran tamaño, múltiples NVR y switches PoE, servidores, racks de comunicaciones, equipamiento de networking, sistemas de control de accesos, centrales de seguridad y otras cargas electrónicas sensibles cuya continuidad de funcionamiento sea prioritaria. Además, no incorpora baterías internas, lo que permite configurar la autonomía mediante bancos externos en función de las necesidades reales de cada proyecto. Admite sistemas de baterías VRLA de 192/240 VDC, corriente de carga de hasta 12 A y packs externos para ampliar la autonomía.

Lo que hace especialmente atractivo a este modelo es su combinación de alta potencia, protección Online profesional y autonomía configurable. Frente a un SAI convencional destinado a pequeños equipos individuales, sus 6000 W permiten centralizar la protección de una infraestructura completa, mientras que su factor de potencia de salida 1 permite aprovechar íntegramente su capacidad nominal. A esto se suma una eficiencia de hasta el 95 % en modo AC, pantalla LCD con información sobre carga, batería y parámetros eléctricos, y un amplio rango de entrada, dando como resultado una solución especialmente sólida para instalaciones de seguridad electrónica, redes y comunicaciones donde la continuidad operativa es un requisito esencial.

• SAI online doble conversión

• Formato Rack/Torre

• Potencia 6000VA / 6000W

• Entrada AC 110~300V / Salida AC 208~240V

• Salida onda sinusoidal pura

• Función de autoarranque

• 2 salidas SAI/UPS protegidas IEC

• Baterías no incluidas

• Armario de baterías compatible: DS-UPSB09192A-R/TJ o DS-UPSB09240A-R/TJ

• Tensión del sistema de baterías 192Vdc (240Vdc opcional)

• Tiempo de transferencia 0 ms

• Protección sobrecarga y picos

• Interfaz de monitorización LCD

• Refrigeración por ventilación activa

• Uso profesional IT y seguridad

Especificaciones

Potencia	6000VA / 6000W
Dimensiones	440 x 621.5 x 86.5mm
Peso	15.5Kg
Estándares seguridad	CE-LVD IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1 UL 1778: 2014 R4.23, CSA C22.2 NO. 107.3-14 + GI1
Estándares EMC	CE-EMC IEC/EN 62040-2 (IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, IEC61000-2-2)
Estándares ambientales	CE-RoHS; WEEE; REACH
Indicadores	Alarma: Modo batería / Tensión baja de batería / Sobrecarga / Fallo Display LCD: Tensión de salida y entrada, frecuencia de salida y entrada, % de carga, tensión de batería, temperatura interna y tiempo remanente de back up
Temperatura	Operación: 0 - 40ºC Almacenamiento: -25 - 55ºC
Eficiencia	Modo AC: Hasta 95% Modo batería: Hasta 93%
Rango de humedad	0 - 95%
Altitud	< 1000m (derating aplicable entre 1000 y 3000m)
Nivel de ruido	< 50dB
ENTRADA	
Tensión AC	110~300V (176~300V @ 100% carga)
Frecuencia	40~70Hz (50/60Hz por defecto)
Fase	Monofásico
Factor de potencia	≥0.99
SALIDA	
Tensión AC	208 / 220 / 230 / 240V
Onda	Senoidal pura
Factor de potencia	1
Número de salidas	2 (IEC)
Frecuencia	Modo Online: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal Modo Batería: (50/60±0.1%)Hz
Factor de cresta	3:1
Distorsión armónica	≤3% cargas lineales ≤5% cargas no lineales
Tiempo de transferencia	Modo AC a Modo Batería: 0ms Inversor a Bypass: 0ms
THD	≤1% Carga lineal ≤3% Carga no lineal
BATERÍA (NO INCLUIDA)	
Tipo de batería	VRLA Plomo - AGM sin mantenimiento (NO INCLUIDA)
Corriente de carga máxima	12A

Tensión del sistema DC	192V (240V ajustable)
Pack de baterías externo	DS-UPSB09192A-R/TJ o DS-UPSB09240A-R/TJ

Contenido

• 1x SAI

• 1x Material de instalación

• 1x Instrucciones de uso