Ficha técnica JM Distech

DS-UPS10K-R/TJL/IEC

Marca: HIKVISION

Descripción

El Hikvision DS-UPS10K-R/TJL/IEC es un SAI Online de doble conversión de 10000 VA / 10000 W desarrollado para la protección de infraestructuras críticas con elevados requerimientos de potencia y disponibilidad. Su funcionamiento Online mantiene permanentemente la alimentación a través del sistema de conversión, proporcionando una onda senoidal pura, factor de potencia de salida 1 y un tiempo de transferencia de 0 ms entre alimentación de red y batería. De esta forma, los dispositivos conectados permanecen protegidos frente a apagones, microcortes, sobretensiones y alteraciones de la red. Integra además corrección activa PFC con factor de potencia de entrada de hasta 0,99, control digital, modo ECO y múltiples protecciones eléctricas.

Con una potencia disponible de 10 kW, está orientado a instalaciones de mayor envergadura donde un único SAI debe proteger simultáneamente un número elevado de dispositivos o cargas especialmente exigentes. Es una solución idónea para grandes sistemas de videovigilancia, racks con múltiples switches PoE, servidores, almacenamiento, electrónica de red, sistemas de control de accesos y seguridad, salas técnicas y otras infraestructuras cuya parada pueda comprometer la operativa de la instalación. El equipo no incorpora baterías internas, permitiendo dimensionar externamente la autonomía necesaria para cada proyecto mediante sistemas VRLA de 192/240 VDC. Además, su corriente máxima de carga alcanza los 15 A, facilitando su utlización con bancos de baterías externos de mayor capacidad.

Su principal valor diferencial está precisamente en combinar una potencia de 10000 W con la protección propia de una arquitectura Online profesional y una autonomía completamente adaptable. Esto permite plantear sistemas centralizados de respaldo eléctrico para instalaciones completas, en lugar de distribuir varios SAIs de menor potencia entre diferentes cargas. Con una eficiencia de hasta el 95,5 % en modo AC, gestión inteligente de la carga de baterías en tres etapas, pantalla LCD con monitorización de los principales parámetros eléctricos y un amplio rango de tensión de entrada, constituye una solución especialmente completa para proyectos profesionales donde se busca alta capacidad, estabilidad eléctrica y posibilidad de dimensionar la autonomía según las necesidades reales de la instalación.

• SAI online doble conversión

• Formato Rack/Torre

• Potencia 10000VA / 10000W

• 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	10000VA / 10000W
Dimensiones	440 x 621.5 x 86.5mm
Peso	17Kg
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 95.5% Modo batería: Hasta 93.5%
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	15A

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