Ficha técnica JM Distech

DS-UPS02K48-R/TS/IEC

Marca: HIKVISION

Descripción

El DS-UPS02K48-R/TS/IEC es un SAI Online de doble conversión diseñado para garantizar una alimentación eléctrica completamente estable y continua en aplicaciones donde la disponibilidad del servicio es crítica. Gracias a su tecnología de doble conversión, suministra una onda senoidal pura totalmente aislada de las perturbaciones de la red eléctrica, protegiendo los equipos frente a cortes de suministro, microcortes, sobretensiones, caídas de tensión y variaciones de frecuencia. Además, incorpora un sistema de control digital inteligente, modo de funcionamiento de alta eficiencia y una amplia gama de protecciones eléctricas que aumentan la fiabilidad del conjunto.

Está especialmente indicado para proteger infraestructuras profesionales de videovigilancia, control de accesos, sistemas de intrusión, switches PoE, servidores de grabación, equipamiento de networking, armarios de comunicaciones, sistemas audiovisuales y otros dispositivos electrónicos sensibles que requieren un suministro limpio y sin interrupciones. Su compatibilidad con módulos de baterías externos permite ampliar la autonomía cuando la instalación lo requiera, adaptándose tanto a pequeñas salas técnicas como a infraestructuras de mayor criticidad.

Lo que diferencia a este modelo es su capacidad para ofrecer una protección de nivel profesional combinando una elevada estabilidad eléctrica, una gestión inteligente de la carga de las baterías y amplias opciones de monitorización y expansión. Es una solución especialmente adecuada para instalaciones donde un simple corte o una fluctuación de la red puede comprometer la grabación de vídeo, las comunicaciones o la continuidad del servicio, proporcionando la máxima seguridad para equipos críticoy gestión sencilla del estado del sistema mediante interfaz visual.

• SAI online doble conversión

• Potencia 2000VA / 1800W

• Entrada AC 176~264V / Salida AC 208~240V

• Salida onda sinusoidal pura

• Función de autoarranque

• 8 salidas SAI/UPS protegidas IEC

• 4 baterías de plomo-ácido sellada sin necesidad de mantenimiento 12V/9 Ah (incluidas)

• Tensión del sistema de baterías 48Vdc

• Tiempo de recarga 4h

• Tiempo de transferencia 0 ms

• Protección sobrecarga y picos

• Interfaz de monitorización LCD

• Refrigeración por ventilación activa

• Uso profesional IT y seguridad

Especificaciones

Potencia	2000VA / 1800W
Dimensiones	191 x 460 x 337mm
Peso	19.5Kg
Estándares seguridad	CE-LVD IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1
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
Estándares ambientales	CE-RoHS; WEEE; REACH
ENTRADA	
Tensión AC	110~300V (176~264V @ 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	0.9
Número de salidas	8 (IEC)
Frecuencia	Modo Online: 46~54Hz o 56~64Hz 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: 4ms
BATERÍA	
Tipo de batería	VRLA Plomo - AGM sin mantenimiento
Capacidad	12V / 9Ah
Tiempo de recarga	4h al 90% de capacidad
Número de baterías	4
Corriente de carga máxima	1A
Tensión del sistema DC	48V
Expandible	Necesario pack de baterías externo DS-UPSB0948B-R/TC

Contenido

- 1x SAI
- 4x baterías de plomo-ácido selladas (incluidas)
- 1x Material de instalación
- 1x Instrucciones de uso