

UPS MATRIX WINNER



2KVA

CARACTERÍSTICAS

- Verdadera doble conversión
- El control por microprocesador optimiza la confiabilidad
- Corrección del factor de potencia de entrada
- Factor de potencia de salida 0,8
- Amplio voltaje de entrada (80VAC-140VAC)
- Modo convertidor disponible
- Compatible con generador
- Indicadores LED que permiten el fácil monitoreo y acceso al estado de la UPS



La calidad de energía es un aspecto fundamental en cualquier sistema eléctrico, especialmente cuando se trata de equipos críticos que necesitan un suministro constante y estable de energía. Es por eso que muchos usuarios recurren a UPS MATRIX WINNER de 1-2-3KVA para proteger sus equipos.

Las UPS MATRIX WINNER de 1-2-3KVA son dispositivos que permiten mantener un suministro constante de energía en caso de un corte en la fuente de alimentación principal. Esto es especialmente útil en lugares donde la calidad de la energía es baja o hay interrupciones frecuentes en el suministro.



MATRIX ENERGY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATRIX WINNER 2KVA	
MODELO	WINNER 2KVA
CAPACIDAD	2000VA
TOPOLOGIA	UPS Online, doble conversión
TECNOLOGIA DEL INVERSOR	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT
TIPO DE CONTROL	Microprocesador DSP (procesador de señal digital)
ESPECIFICACIONES DE ENTRADA	
TOPOLOGIA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL	120VAC
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase+Neutro+GND)
VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR	55-150VAC (0% de carga) - 80-140VAC (80% de carga)
RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA	40Hz-70 Hz
FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA	0.95
PROTECCIONES	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor)
CAPACIDAD DE SOBRE CARGA	Temperatura ambiente <35°C
CONEXION	Cable con clavija NEMA 5-20P
ESPECIFICACIONES DE SALIDA	
TOPOLOGIA	Monofasica
VOLTAJE NOMINAL	110/115/120/127 VAC
FACTOR DE POTENCIA	0,8
POTENCIA ACTIVA	1600W
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Senoidal pura
CANTIDAD DE HILOS	3 (Fase+Neutro+GND)
REGULACION DE VOLTAJE	± 1%
DISTORSION ARMONICA DE SALIDA	THD <3% Full carga lineal
	THD <6% Full carga no lineal
FACTOR DE CRESTA	3:1
FRECUENCIA NOMINAL (MODO BATERIA)	50Hz o 60Hz ± 0.1Hz
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	0 ms
CONEXION	4 Toma-corrientes NEMA 5-20R
EFICIENCIA	
MODO AC	89%
MODO BATERIA	85%
ESPECIFICACIONES DEL BYPASS AUTOMATICO INTERNO	
TECNOLOGIA	Estado solido
MAXIMO TIEMPO DE TRANSFERENCIA	< 4ms
OPERACION	Transferencia automática.
ESPECIFICACIONES DE LAS BATERIAS	
TIPO DE BATERIA	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant)
VOLTAJE DC / REFERENCIA	48VDC: 4 uds. de 12V 7.5Ah
TIEMPO DE AUTONOMIA	4min
BANCO BATERIAS EXTERNO	No aplica
TIEMPO MAXIMO DE RECARGA	4 horas de recuperación al 90% de su capacidad
CORRIENTE DE CARGA	1A
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
RUIDO AUDIBLE	Menos de 50 dB @ 1m
HUMEDAD RELATIVA	De 20 a 90% (sin condensación)
TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACION	De 0°C a 40°C
ALTURA DE OPERACION	0-3000m s. n. m. (la carga se reduce un 1 % cada 100 m @1000-3000m)
OTRAS ESPECIFICACIONES	
INDICADORES LED	Visualiza la información de carga, nivel de baterías y modos de operación: BYPASS, NORMAL, BATERIA, FAULT
DIMENSIONES (ALTURA* ANCHO * PROFUNDIDA)	220x146x397mm
PESO	16,2Kg
PROTECCIONES	EMI de entrada y salida (interno), Fusibles por etapas (interno), Breaker de rearme en la entrada o salida de AC(externo) contra: sobretensión y subtensión, sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuitos
SMART RS-232/USB	Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, and MAC
GABINETE	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 1 - IP 20
CERTIFICACIONES	RETIE