

unipower

Línea Corporativa

True online doble conversión



FMC33-40/80HF



UPS TRIFASICA
40kVA/60kVA/80kVA
Onda seno pura
(200V/208V)

FMC33-40/80HF

unipower
Línea Corporativa

True online doble conversión

La serie FMC33HF, es el aliado perfecto para garantizar un suministro de energía confiable y de alta calidad

Utiliza tecnología avanzada para aumentar el rendimiento y la confiabilidad; cuenta con dos DSP de alta velocidad, los cuales trabajan en conjunto para monitorear y corregir cualquier fluctuación en el suministro eléctrico, cuenta con control digital completo, ofreciéndote una protección total ante posibles problemas eléctricos como picos de tensión, caídas de voltaje e interrupciones repentinas.

Además, cuenta con un alto factor de potencia y una baja distorsión de corriente a la entrada que permiten una óptima eficiencia, energía limpia y segura para tus equipos electrónicos sensibles.



Características Destacadas

- ✓ PF de entrada alto > 0,99; Corriente de entrada THDi < 3%
- ✓ Protección múltiple, protección contra sobrecalentamiento con 8 sensores, sobrecarga, batería, bajo voltaje, fallas del ventilador, cortocircuito
- ✓ Entrada de THDI baja para reducir contaminación en sistema eléctrico
- ✓ Diseño modular, conveniente para mantenimiento, con acceso frontal
- ✓ Eficiencia 93%
- ✓ Interfaz de operación amigable, pantalla LCD de alta resolución
- ✓ Gestión de batería con control de carga inteligente



FMC33-40/80HF

Tabla Técnica

Modelo	FMC33-40/80HF		
Capacidad	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW
Entrada	208VAC/220VAC (línea a línea) 3 fases + neutro + PE (tierra)		
Rango de Voltaje	166-261 VAC (línea-línea)		
Frecuencia	40-70Hz		
Factor de potencia	>0.99 @voltaje nominal (plena carga)		
Rectificador	IGBT de 3 niveles		
THDi	≤3% (carga lineal)		
Salida	208VAC/220VAC (línea a línea)		
Regulación de Voltaje AC	±1% para carga balanceada ±1.5% para carga desbalanceada		
Frecuencia	50/60Hz±0.1%		
Factor de cresta	3:01		
Factor de potencia	1		
Inversor	IGBT de 3 niveles		
THD	≤1% (carga lineal); ≤5.5% (carga No lineal)		
Tiempo de transferencia	Modo en línea a modo baterías: 0ms; Modo inversor a bypass: 4ms (tiempo típico)		
Onda de Salida	Onda seno pura		
Capacidad de sobrecarga	110%@10 min; 125%@1 min; 150%@200ms		
Eficiencia			
Modo Línea	93%		
Modo Baterías	92%		
Modo ECO	96%		
Baterías	Selladas ácido de plomo - Libre de mantenimiento		
Voltaje	±120V CC		
Numero de baterías	20 piezas 12V		
Corriente de carga	1A		
Modo de carga	Dos a tres periodos de carga		
Administración			
Display	LCD + LED +Teclado		
Interface	RS232/RS485/ Kit Dual Input, SNMP (opcional), Dry contact (programable), Kit de paralelo (opcional)		
Ambiente			
Temperatura de operación	0-40°C		
Humedad relativa	0-95%(sin-condensación)		
Nivel de ruido	<68dB @1 metro de distancia		
Clase de IP	IP20		
Altitud	hasta 1000m sin derrateo		
Físicas			
Dimensiones (ancho*profundo*alto) mm	600*980*950	600*980*1400	600*980*1400
Peso Kgs	170 (sin baterías)	231 (sin baterías)	266(sin baterías)
CERTIFICACIONES			
RETIE			

* ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO