



POWER + FS

10 a 50 KVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

APLICACIONES

- Centros Cómputo
- Telecomunicaciones
- Bancos
- Hospitales
- Industrias



CARACTERÍSTICAS

- Redundancia a muy bajo costo
- 96% de eficiencia total
- Rectificador e inversor en base a IGBTs
- THD de entrada menor a 4%
- Salida 120/208VAC +/- 1%
Onda senoidal pura
- Arquitectura modular eléctrica y mecánica, permite crecimiento o redundancia en el mismo gabinete
- Módulos de potencia c/control en solo 9 Kg
- Robusto Bypass Automático para paralelismo centralizado, híbrido con contactor e incluye su propio control
- Display Digital, puerto serial y SNMP incluidos

DIFERENCIADORES

- Escalabilidad en crecimiento
- Tecnología Verde
- Paralelable a 4 unidades



Especificaciones



MODELO	Power+FS	
	Topología	Doble conversión VFI, con batería verdaderamente en línea
CAPACIDAD	Construcción	Modular-Redundante: conectando módulos en paralelo
		10kVA 20kVA 30kVA 40kVA 50kVA
ENTRADA	Voltaje	3 x 208V +N +G / 3 x 220V +N +G
	Rango de Voltaje	-25% a +15 % / +/-20%
	Corriente Maxima	28A por fase para un módulo individual, sin corriente de arranque en el inicio
	Frecuencia	45 Hz ~ 69 Hz
	Factor de potencia	0.99
	THDI (%)	Menor a 5 % a plena carga
SALIDA	Potencia nominal	10 kVA a 50 KVA 0.8 kW a 40 kW lo que ocurra primero
	Frecuencia	50/60 Hz ±0.1 % (modo de funcionamiento libre)
	Frecuencia seguimiento de rango	±0.5Hz, ±1Hz, ±2Hz, ±3Hz, ±4Hz
	Velocidad de seguimiento	1 Hz/segundo
	Voltaje	3 x 208V + N / 3 x 220V + N
	Regulación estática	±1 %
	Regulación para carga desequilibrada	±0.1 % a 100 % carga desequilibrada
	Respuesta dinámica a 100 % carga	±2%
	Sobrecarga	110% por 10 minutos; 125% por 60 segundos; 1000% por 1 ciclo
	Forma de onda	Sinusoidal pura
	THD	Menos de 2% de carga lineal
	Carga CF (max)	4:1
	Eficiencia CA-CA(nominal)	Hasta el 94 %
	Eficiencia CD-CA (nominal)	Hasta el 97 %
BATERÍAS	Voltaje nominal CD	±160 a ±216
	Número de baterías en una cadena	32 x 12 V
	Tipo	Sellada, Plomo acido, recargable
GENERAL	Máxima disipación de potencia	510 W (988 BTU) de un solo módulo (Po=8 kW)
	Temperatura Ambiente	-10 a +40°C (operación); -20 a +60°C (almacenamiento)
	Humedad relativa	95 % maximo sin condensación
	Altitud sin reducción de potencia	2500 msnm en ambientes controlados o 1500 msnm a temperatura ambiente
	Gabinete	IP20
	Sistema de enfriamiento	Tipo forzado con varios ventiladores redundantes y control de velocidad
	Ruido acústico	@ 1.5 m desde el frente de la unidad
NORMAS	EMC	IEC 62040-2, FCC parte 15/B
	Diseño	IEC 62040-3
	Seguridad	UL 1778; IEC 62040-1-1
	Baja radiación del campo magnético	EMFsegún ICNIRP
DIMENSIONES	Modulo 10 kVA (HxWxD)	8.8 cm (2U) x 48.3 cm (19") x 45.5 cm
	Sistema P + (H x W x D) 42U	202 cm (externo, incluyendo palancas) x 19" 60 cm (externo) x 100 cm

