

HAT33X 60-500 SERIES SAI

TORRE ONLINE

Trifásico 60-500kVA (380V / 400V / 415V)

HAT33X SERIE TRIFÁSICO 60-500kVA (380V / 400V / 415V): Seguridad ante problemas de suministro eléctrico

Los SAI trifásicos de la serie **HAT33 X** aplican tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y la fiabilidad: dos DSP de alta velocidad con control digital completo para garantizar una alta calidad de la fuente de alimentación, un alto factor de potencia de entrada y una baja distorsión de la corriente de entrada

Posibles usos

- CPD (Centro de proceso de datos)
- ISP
- Sala de TI
- Centro de servicios
- Instrumentos de precisión
- Equipos inteligentes.

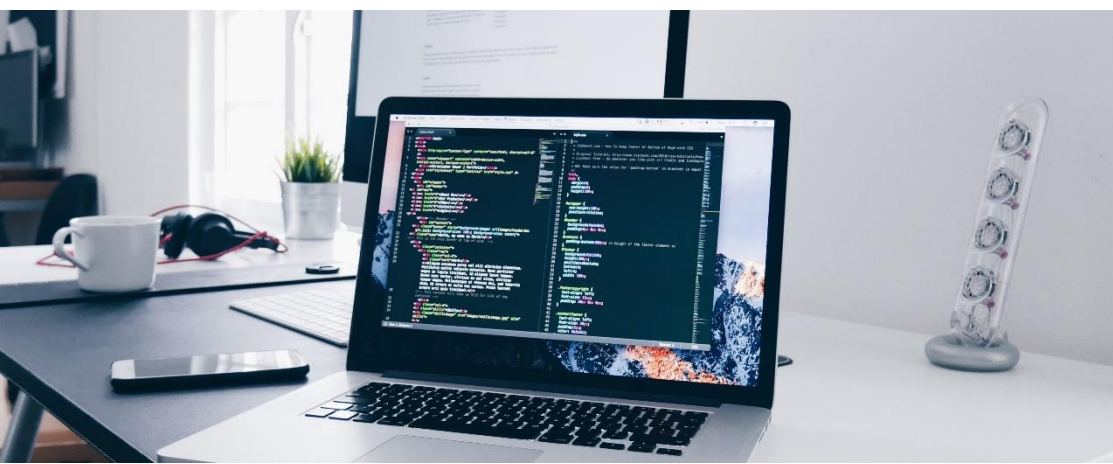
Prestaciones

- Alta eficiencia, hasta 96%
- Alto factor Potencia > 0,99; Corriente de entrada THDi <3%
- Protección múltiple, protección sobrecalentamiento con 8 sensores, sobrecarga, batería bajo voltaje, fallos del ventilador, cortocircuito
- Cuatro interruptores automáticos, que brindan protección completa cuando ocurre un fallo.
- Arranque en frío desde batería
- Gestión de la batería con control de carga inteligente, amplía en gran medida la duración de la batería
- Interfaz de operación amigable, pantalla LCD de alta resolución



Dimensiones

- El sistema **HAT33060X** tiene unas medidas de **600*980*950**
- Los sistemas **HAT33080X** y **HAT330100X** tienen unas medidas de **600*980*1150**
- Los sistemas **HAT33090X** y **HAT330120X** tienen unas medidas de **600*980*1400**
- Los sistemas **HAT330150X** y **HAT330200X** tienen unas medidas de **650*960*1600**
- Los sistemas **HAT330250X** y **HAT330300X** tienen unas medidas de **650*970*2000**
- El sistema **HAT330400X** tiene unas medidas de **1050*1000*2000**
- El sistema **HAT330500X** tiene unas medidas de **1300*1000*2000**



SOLUCIONES ENERGÉTICAS
HECTRONICA S.L.

C/ del Platino, 42, POL. IND SUR, 28770
Colmenar Viejo, Madrid

+34 912797308 www.hectronica.com



Características técnicas

MODELO		HAT33060X	HAT33090X	HAT33120X	HAT33200X	HAT33250X	HAT33400X
		HAT33080X	HAT330100X	HAT33150X		HAT33300X	HAT33500X
Capacidad del sistema		60kVA	90kVA	120kVA	200kVA	250kVA	400kVA
		80kVA	100kVA	150kVA		300kVA	500kVA
		Entrada					
Entrada doble		Estandar				Opcional	Estandar
Fase		3 fases + neutro + tierra, 380 V / 400 V / 415 V (línea-línea)					
Rango de voltaje entrada		304 * 478Vac (Line-Line)					
		Carga completa 228V * 304Vac (Line-Line)					
		Disminución de carga linealmente de acuerdo con el voltaje de fase mínimo					
Frecuencia nominal		50/60 Hz					
Rango de frecuencia		40Hz-70Hz					
Entrada PF		>0.99					
THDi de entrada		<3% (100% de carga lineal)					
		Puentear					
Voltaje de tasa		380/400/415Vac (línea-línea)					
Frecuencia de tarifas		50/6Hz					
Rango de voltaje de entrada		Configurable, -40%+25%					
Rango de frecuencia de derivación		Ajustable, ±1Hz, ±3 Hz, ±5 Hz					
Sobrecarga de derivación		125% de funcionamiento a largo plazo 130% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto >150% durante 300 ms				110% de funcionamiento a largo plazo 125 % durante 5 minutos 150 % durante 1 minuto >150 % durante 1s	
		Salida					
Voltaje de tasa		380/400/415Vac (línea-línea)					
Regulación de voltaje		1% para la carga de equilibrio					
		1,5% para carga de desequilibrio					
Frecuencia de tarifas		50/60 Hz					
Precisió de voltaje		0.1%					
Salida PF		1					
Salida THDu		<1% , Carga lineal; <5.5% , Carga no lineal					
Factor cresta		3:01					
Sobrecarga del inversor		110% for 1 hour 125% for 10 mins					
		150% for 1min >150% for 200 ms					
		Batería					
Voltaje		±240Vdc					
Número de baterías		40 piezas (configurable: número par de 32 a 44)					
Precisió de voltaje		±1%					
Potencia de carga		Hasta un 20% * Potencia activa de salida					
Arranque en frío de la		Opcional					Estándar
		Sistema					
Eficacia	Modo de CA	95%	96%	95%	96%		
	Modo ECO	99%					
	Modo de batería	95%	96%	95%	96%		
Monitor		Pantalla táctil LCD + LED + teclado de 10,4" (240 kVA-500 kVA) o 7" (60 kVA-200 kVA)					
Clase IP		IP20					
Interfaz		RS232, RS485, contacto seco programable, USB					
Opción		Tarjeta SNMP, Kit paralelo, SPD, LBS, Filtro de polvo					
Temperatura		Funcionamiento: -40°70 °C					
Humedad relativa		0° 95% sin condensación					
Altitud		<1000m. Dentro de 1000 m a 2000 m					
Ruido (a 1 metro)		1% de reducción de potencia por cada 100 m de aumento					
		65dB @ 100% de carga, 62dB @ 45% de carga					
Normas aplicables		Seguridad: IEC/EN 62040-1EMC: IEC/EN 62040-2 Rendimiento: IEC/EN 62040-3					
		Físico					
Peso		170	231	266	350	445	810
		210		305		490	900
Dimensiones		600 * 980 * 950	600 * 980 * 1400		650 * 960 * 1600	650 * 970 * 2000	1050 * 1000 * 2000
		600 * 980 * 1150		650 * 960 * 1600			1300 * 1000 * 2000



Conexiones

SOLUCIONES
HECTRONICA.S.L.

ENERGETICAS

C/ del Platino, 42, POL. IND SUR, 28770
Colmenar Viejo, Madrid

+34 912797308 www.hectronica.com

