

# SAI OnLine Trifásico HA T33X Series

## 60-500 Kva



### SAI OnLine Trifásico HAT33X, Alto Factor Potencia 0,9.

Los SAI HA T33X están dotados de la tecnología OnLine Doble Conversión de alta frecuencia, trifásico Control DSP, concebidos para dar respaldo a salas IT, centros de procesos de datos (CPD), telecomunicaciones y aplicaciones industriales. La opción de entrada DUAL, posibilita aumentar la disponibilidad de la instalación eléctrica.

La serie HA T33X incluye by-pass manual para realizar las maniobras de mantenimiento.

Configuración de Salida Trifásica y configuración Paralelo



### Características Principales.

- Amplio Rango de Tensión de Entrada.
- Instalación Rápida y Sencilla.
- By-Pass Estático y Manual integrados.
- Salida Trifásica .
- Pantalla LCD Multi-Información.

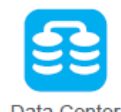
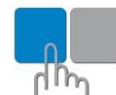
### Flexibilidad

- SNMP/RS232/Contactos Secos
- Conectividad con Software de Gestión

### Menores Costes Totales

- Alto Factor de Potencia (fp>0,99)
- Menores Costes de Instalación
- Modo ECO para reducir Costes de Explotación
- Baja Distorsión Armónica

## Pantalla Táctil



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Security



Lab



Medical



Metro

*Amplias posibilidades de Autonomía*

*Alto Factor de Potencia  
By-Pass Estático y Manual  
Alto Rango de Tensión de Entrada  
Instalación Sencilla*



# SAI OnLine Trifásico

## HA T33X Series

### 60-500 Kva



## Especificaciones Técnicas

Modelo	HAT33060X	HAT33080X	HAT33090X	HAT33100X	HAT33120X	HAT33150X	HAT33200X	HAT33250X	HAT33300X	HAT33400X	HAT33500X
<b>Potencia</b>	60kVA	80kVA	90kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
<b>Entrada</b>											
Cableado	3 Fases + Neutro + Tierra										
Tensión Nominal	380/400/415VAC (Fase-Fase)										
Frecuencia Nominal	50/60Hz										
Rango Tensión	304~478Vac (Fase-Fase), Plena Carga 228V~304Vac (Fase-Fase), La capacidad disminuye a medida que baja la tensión										
Rango Frecuencia	40Hz ~ 70Hz										
Factor de Potencia	>0.99										
Corriente THDi	<3% (Carga Lineal)										
<b>Bypass Input</b>											
Tensión Nominal	380/400/415VAC (Fase-Fase)										
Frecuencia Nominal	50/60Hz										
Rango Tensión	Configurable, defecto -20% ~ +15% Límite Superior: +10%, +15%, +20%, +25% Límite Inferior: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%										
Rango Frecuencia	Configurable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz										
Sobrecarga	125%, Continuo 125%< Carga <130%, durante 10 minutos 130%<Carga<150%, durante 1 minuto >150%, durante 300ms						110% Continuo 110%~125% durante 5 minutos 125%~150% durante 1 minuto >150% durante 1 segundo				
<b>Salida</b>											
Tensión Nominal	380/400/415VAC (Fase-Fase)										
Frecuencia Nominal	50/60Hz										
Factor de Potencia	0,9										
Voltage precision	±2%										
Respuesta Transitorios	<5% por etapas (20% - 80% -20%)										
Recuperación Transitorios	< 30ms por etapas (0% - 100% -0%)										
Tensión Salida THDu	<1.5% desde 0% a 100% carga lineal <6% carga no lineal según IEC/EN62040-3										
Sobrecarga Inversor											
Regulación Frecuencia	50/60Hz±0.1%										
Rango Sincronismo	Configurable, ±0.5Hz ~ ±5Hz, defecto ±3Hz										
Velocidad Sincronismo	Configurable, 0.5Hz/S ~ 3Hz/S, defecto 0.5Hz/S										
<b>Batería y Cargador</b>											
Tensión Baterías	±240VDC										
Precisión Cargador	1%										
Potencia Carga	max=20% Potencia Sistema										
<b>Eficiencia</b>											
Modo Normal	>95%	>96%	>95%	>96%	>95%					>96%	
Modo Batería	>95%	>96%	>95%	>96%	>95%					>96%	
<b>Sistema</b>											
Pantalla	LED + LCD + Pantalla Táctil										
Interface	RS232, RS485, USB, Dry Contact Programable							RS232, RS485, USB, Dry Contact Programable, cold start baterías			
Opciones	Cold Start Baterías, SNMP, AS400, kit Paralelo, Protección Rayos, Filtro Polvo, LBS							SNMP, AS400, Kit Paralelo, Protección Rayos, Filtro Polvo, LBS			
<b>Ambientales</b>											
Tª Funcionamiento	0 ~ 40 °C										
Tª Almacenaje	-40 ~ 70 °C										
Humedad Relativa	0 ~ 95% Sin Condensación										
Ruido (1 metro)	65dB @ 100% Carga, 62dB @ 45% Carga										
Altitud	<1000m, Disminuye la potencia 1% por 100m desde 1000 ~ 2000m										
<b>Información Física</b>											
Dimensiones (W*D*H,mm )	600*980*950	600*980*1150	600*980*1400	600*980*1150	600*980*1400	650*960*1600	650*960*1600	650*960*2000	650*960*2000	300*1100*2000	1300*1100*2000
Peso (Kg)	170	210	231	210	266	305	350	445	490	810	900

Soluciones Energéticas Hectronica S.L. C/Hierro N° 26 Nave 3 - Polígono Industrial SUR - 28770 Colmenar Viejo (Madrid) España

Tfno.: +34 91 279 73 08 [hectronica@hectronica.com](mailto:hectronica@hectronica.com) [www.hectronica.com](http://www.hectronica.com)

