

SAI OnLine Trifásico

HA T33X Series

10-40 Kva



SAI OnLine Trifásico HA T33X, Alto Factor Potencia 1.

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.

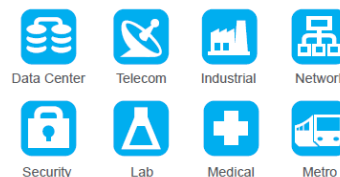
- Amplio Rango de Tensión de Entrada.
- Instalación Rápida y Sencilla.
- By-Pass Estático y Manual integrados.
- Salida Trifásica .
- Pantalla LCD Multi-Información.

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



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

10-40 Kva



Especificaciones Técnicas

Modelo	HAT33010XL	HAT33010XS	HAT33015XL	HAT33015XS	HAT33020XL	HAT33020XS	HAT33030XL	HAT33030XS	HAT33040XL	HAT33040XS
Entrada										
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	E0.99									
Corriente THDi	<4% (Carga Lineal)					<3% (Carga Lineal)				
By-Pass										
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	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz									
Sobrecarga	125% Continuo; 125%~130% durante 10min; 130%~150% durante 1min;									
Salida										
Tensión Nominal	380/400/415VAC (Fase-Fase)									
Frecuencia Nominal	50/60Hz									
Factor de Potencia	1					0,9				
Voltage precision	±1.5%(0-100% Carga Lineal)									
Respuesta Transitorios	<5% por etapas (20% - 80% -20%)									
Recuperación Transitorios	< 30ms por etapas (20% - 100% -20%)									
Tensión Salida THDu	<1% (Carga Lineal); <5.5% (Carga No Lineal) según IEC/EN62040-3					<1% (Carga Lineal); <6 (Carga No Lineal) Según IEC/EN62040-3				
Sobrecarga Inversor	<110%, 60min; 110%~125%, 10min; 125%~150%, 1min;									
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									
Batería y Cargador										
Tensión Baterías	±240VDC									
Precisión Cargador	1%									
Potencia Carga	max=20% Potencia Sistema									
Eficiencia										
Modo Normal	95%max					>95%			>96%	
Modo Batería	94.5%max					>95%			>96%	
Sistema										
Pantalla	LED + LCD									
Interface	Standard: RS232, RS485 Opciones: SNMP, Dry Contact, kit paralelo, cold start batería									
Ambientales										
Tª Funcionamiento	0 ~ 40 °C									
Tª Almacenaje	-40 ~ 70 °C									
Humedad Relativa	0 ~ 95% (Sin Condensación)									
Ruido (1 metro)	58dB @ 100% carga, 52dB @ 45% carga					65dB @ 100% carga, 62dB @ 45% carga				
Información Física										
Dimensiones (W*D*H,mm)	250*660*530	250*840*715	250*660*530	250*840*715	250*680*770	350*738*1335	250*680*770	350*738*1335	250*836*770	500*840*1400
Peso (Kg)	31	51.5 (Sin Batería)	31	51.5 (Sin Batería)	50	89 (Sin Batería)	52	89 (Sin Batería)	61	140 (Sin Batería)

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 www.hectronica.com

