



• INDUSTRIA •



• MÉDICO •



• TRANSPORTE •



• CENTROS COMERCIALES •

DS 300T-IS1

SAI INDUSTRIAL

30-100kVA

3 FASE ENTRADA / 3 FASE SALIDA

- ➔ TRABAJAR CON UN NÚMERO DE BATERÍAS MENOR Y
- ➔ MÓDULO INTERNO DE CARGA REGENERATIVA (OPCIONAL)
- ➔ PANTALLA TÁCTIL TFT EN COLOR DE 7"
- ➔ TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DEL INVERSOR
- ➔ RECTIFICADOR BIDIRECCIONAL



TORRE



SAI EN LÍNEA



FACTOR DE POTENCIA



SERVICIO / TECH. SOPORTE



ECOLÓGICO



Especially reinforced for rain and designed as a complete system for industrial applications. With DSP technology, the efficacy, reliability and functionality have been elevated to levels unattainable with old analog technology. This technology not only generates a significant increase in MTBF, but also the DSP's ability to process signals with precision at very high speed allows controlling all the subsystems of the SAI with a precision much superior.

Provides a safe operation for critical loads, especially for industrial applications, with its internal isolation transformer of the inverter and the bidirectional rectifier that offers de serie. The lower number of batteries and the flexible configuration provide a significant saving in the costs of ownership of the system, the safety of its devices and loads is at the highest level with the intelligent management of batteries.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Control DSP separado para PFC e inversor
- Alta eficiencia y estructura totalmente digital
- Doble conversión real en línea
- Diseño de tamaño reducido
- Funcionamiento en modo ECO (opcional)
- Rango seleccionable de tensión /frecuencia de entrada/salida
- Entrada by-pass dividida (doble entrada)
- Rectificador bidireccional
- Factor de potencia de entrada alto
- Interruptores internos de entrada, salida y batería
- Interruptores de derivación estáticos y de mantenimiento
- Interruptores de batería interactivos
- Funcionamiento en armonía con el generador, entrada de contacto del generador
- Protección de batería de 3 niveles
- Gran capacidad de carga de la batería
- Sistema de carga con compensación de temperatura
- Módulo interno de carga regenerativa (Opcional)
- Test de batería automático y manual
- Transformador de aislamiento del inversor integrado
- Funciones de comunicación avanzadas
- Panel táctil resistivo TFT en color de 7» (16M color)
- Entrada REPO externa
- Registros de datos de eventos de 4MByte (175000 alarmas)
- Reloj y calendario (con batería)
- 1 puerto serie RS232 y 4 salidas de contacto seco (12 opcionales)
- Alta protección (fusibles, sobrecalentamiento, sobrecorriente, fuga de CC y sobrecarga)
- Máxima seguridad con usuario de dos niveles y contraseña de servicio centralizada
- Módulos SNMP/MODBUS opcionales
- Servidor VNC, Easy Access 2.0 (VPN)
- Cumple con la directiva IEC EN62040
- Conforme con las normas CE, TSE y GOST
- Producción conforme a ISO9001, ISO14001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DS300T-IS1				
Potencia (kVA)	30	40	60	80	100
INPUT					
Tensión	380/400 VAC 3F + N + T $\pm 20\%$ (@ 100% de carga) / - 40% (@70% de carga)				
Frecuencia	50Hz / 60Hz, $\pm 10\%$				
Factor de potencia (@100% de carga)	≥ 0.99				
THDI	$\leq 4\%$				
Tensión de derivación	380/400 VAC 3 Fase + N, ± 10				
Protecciones	Fusibles, tolerancia de Tensión y frecuencia, límite de potencia de entrada, indicador de secuencia de fase, contactor de disyuntor de entrada, protección contra sobrevoltaje (MOV estándar / SPD opcional)				
SALIDA					
Potencia (kW)	27	36	54	72	90
Factor de potencia (**)	0.9				
Tensión	380/400 VAC 3F + N, $\pm 1\%$ (opcional 415 VAC)				
Frecuencia	50Hz / 60Hz				
Tolerancia de frecuencia	Line synchronized: $\pm 2\%$ Standard ($\pm 5\%$ adjustable) / Free running: $\pm 0.1\%$				
Eficiencia (@100% de carga)	91%		92%		
Factor de cresta	3:1				
Capacidad de sobrecarga	100% - 125% carga: 10 min, 125% - 150% carga: 1 min, - > 150% carga: por pase				
Otras protecciones	Protección inteligente contra cortocircuitos, Protección de tolerancia de Tensión, Equilibrio de CC, Carga regenerativa, Protecciones limitadoras de corriente				
Tensión THD	$\leq 1\%$ (@ 100% de carga lineal)				
BATERÍAS					
Tipo	Plomo-ácido y Ni-CD de tipo seco que no requieren mantenimiento				
Número de batería	1x40 piezas (40- 48 piezas ajustables)				
Tensión de fin de descarga (ajustable)	414 VDC (40 baterías)				
Temperatura de funcionamiento de la batería	25°C				
Protection	Alarma de 3 niveles, Fusibles de batería, Limitación de corriente de carga, Sistema de carga de batería con compensación de temperatura (opcional)				
Prueba de batería	Estándar cada 72 horas (ajustable)				
GENERAL					
Normas	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3				
Interfaz de usuario	TFT 7" 800*480 con Panel Táctil Resistivo 16M Color, Zumbador				
Indicadores	Tensión P-N, Tensión P-P, Corriente, Bus de CC, Tensión de la batería, Potencia, Medidor de energía, Factor de cresta, Frecuencia, PF, Tiempo de servicio				
Avanzado	Autodiagnóstico, 3 indicadores de tiempo de mantenimiento, Calibración sobre RS232, Contador de horas de funcionamiento				
Comunicación	1 puerto serie RS232, MODBUS RTU sobre RS485, MODBUS TCP, 4 relés de alarma de contacto DRY estándar y 8 opcionales				
Entradas	"Entrada EPO, entrada interactiva del panel de batería, entrada del grupo electrógeno				
Kit de grupo electrógeno	Estándar				
Registro de alarmas	Registro de alarmas de fecha y hora, 4 MByte (170.000 alarmas)				
Protecciones	Sobretemperatura del módulo de potencia, sobrecorriente, alarma de temperatura alta				
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C				
Clase de protección	IP20 (***)				
Humedad	90% máx. (sin condensación)				
Altitud	< 1000m sobre el nivel del mar				
Acoustic noise (@100% de carga)	< 67dB		< 69dB		< 72dB
Peso neto (kg)	298	426	495	579	587
Dimensiones (FondoxAnchoxAlto) (mm)	930x400x1040	970x515x1440			970x825x1770
OPCIONES					
Diferente tensión de entrada/salida	Por favor, pregunte				
Transformar	Transformador de aislamiento galvánico en la salida (estándar)				
Programa informático	Servidor VNC, Easy Access 2.0 (VPN)				
Adaptadores	SNMP, panel de monitoreo remoto, TCP/IP, MÓDEM GSM/GPRS, multiplexor Comport				
Funcionamiento en paralelo	Hasta 8 unidades				
Módulo de carga regenerativa	Opcional				
(*) Dependiendo de las condiciones de alimentación y entrada/salida					
(**) Por favor, pregunte por PF 1.0					
(***) Pregunte por otras opciones de IP					