

SERIE TIGRIS

SAI/UPS online doble conversión de 10 a 600 KVA



Descripción



Los SAI/UPS de la Serie Tigris, son sistemas de alimentación de elevadas prestaciones con entrada trifásica y salida trifásica, proyectados para suministrar alimentación permanente de gran calidad, ya que incorporan corrección de factor de potencia a la entrada mediante rectificador activo con tecnología PWM a base de IGBTs.

La serie Tigris ofrece la más alta eficiencia y fiabilidad para consumos críticos con demandas altas de respaldo. Incorpora electrónica de última generación que ofrece una amplia gama de respaldo y opciones para las demandas de alta potencia.



Serie Tigris 10-60 kVA

Características

- > SAI online doble conversión
- > Entrada trifásica: salida trifásica
- > De 10 a 600 kVA de potencia
- > Rectificador IGBT
- > Pantalla LCD
- > Tensión de salida senoidal pura de baja distorsión armónica
- > Elevado rendimiento
- > Posibilidad de ampliación de autonomías
- > Software para una completa monitorización del equipo
- > PFC: Factor de potencia de entrada ≥ 0.99
- > Factor de potencia de salida 0.9 (opcional)
- > Tarjeta SNMP (opcional)
- > Paralelable N+1 (hasta 16 unidades) opcional
- > Filtrado RFI
- > Bypass mantenimiento
- > Modo ECO seleccionable
- > EPO: parada de emergencia
- > Test de batería
- > Perfecta compatibilidad con grupos electrógenos
- > Baterías internas en los modelos de 10-30 kVA para autonomías bajas

Tiempo de autonomía de baterías internas

	5 minutos	10 minutos	30 minutos
10 kVA	—	✓	✓
15 kVA	—	✓	—
20 kVA	—	✓	—
30 kVA	✓	—	—

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	Tigris															
Potencias kVA	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600

GENERAL

Tecnología	Online, doble conversión, con rectificador IGBT controlado por DSP y SPWM															
Rendimiento	Hasta 93% (modo online) / hasta 98% (modo ECO)															
Sobrecarga	125% durante 10 min / 150% durante 1 min															
Tipo de protección	IP20															

ENTRADA

Tensión	380/400/415 Vac 3 fases + N															
Rango de tensión	± 18%-15%															
Factor de potencia	≥0,99															
Frecuencia	50 / 60Hz ajustable hasta ± 10%															
Distorsión armónica	<3%															

SALIDA

Tensión	380/400/415 Vac 3 fases + N															
Regulación de tensión	± 1% (estática), ± 5% (dinámica)															
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz															
Factor de potencia	0.8 (0.9 opcional)															
Distorsión armónica	THD ≤2% (con carga lineal)															
Factor de cresta	3:1															

BATERÍAS Y AUTONOMÍA

Batería estándar	Pb VRLA (plomo ácido estanco)															
Autonomía	Hasta varias horas (en función de la configuración)															

INDICADORES

Display LCD	Modo de funcionamiento/ Estado de la batería y tensión de la misma/ Medida de tensión de entrada y salida/ Medida de frecuencia de entrada y salida/ Potencia suministrada															
Leds	Presencia de red, fallo SAI, sobrecarga, batería baja, Inversor, bypass															
Acústico	Fallo de red, sobrecarga, batería baja															
Pulsadores de control	Navegación por el menú / Función EPO															

COMUNICACIÓN

Comunicaciones	SNMP, RS232, RS485															
Indicadores	Cierre automático de aplicaciones, tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga, capacidad de batería, temperatura, histórico de eventos, análisis del sistema. Varios avisos de emergencia.															
Tarjeta SNMP	Opcional															

PROTECCIÓN

Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura															
By-pass mantenimiento	Sí															
Filtro RFI	Sí															
Protección descargador de batería	Sí															

NORMATIVAS

Marcado	CE															
Directivas generales	EN 60950-1, EN 62040-1, EN 62040-2 (EMC)															

OTROS

Temperatura de operación	0-40°C																			
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)																			
Altitud	1000 msnm																			
Contactos libres	Opcional																			
Dimensiones AnxFxAI (cm)	46x80x119				88x77x166				105x81x190				125x81x190				183x85x201			
Peso SAI * (Kgs)	100	100	110	120	125	125	285	305	310	475	485	650	700	850	1350	1400				
Peso con batería interna ** (kgs)	193/224	224	265	275																

* Equipos con baterías externas, consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.

** En el modelo de 10 kVA: autonomía de 10 minutos / 30 minutos.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.