

SERIE TIGRIS

SAI/UPS online doble conversión de 5 a 300 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 60 kVA



Serie Tigris 160 kVA

Características

- > SAI online doble conversión
- > Entrada trifásica: salida trifásica
- > De 5 a 300 kVA de potencia
- > Rectificador IGBT
- > Display 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 6 unidades) opcional
- > Reducida distorsión armónica
- > Filtrado RFI
- > Bypass mantenimiento
- > Modo ECO seleccionable por el usuario: el SAI/UPS funcionará en modo bypass de forma permanente y solamente funcionará el inversor cuando se produzca un fallo de red. De esta forma se consigue una mejora sustancial en el rendimiento del SAI/UPS
- > EPO: parada de emergencia
- > Test de batería
- > Tensión de salida seleccionable 190/200/208/220 V (fase-fase)

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES																				
Modelo	Tigris																			
Potencias kVA	5	8	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	200	250	300					
GENERAL																				
Tecnología	Online, doble conversión, con rectificador IGBT controlado por DSP y SPWM																			
Rendimiento	hasta 92% (modo online) / hasta 98% (modo ECO)																			
Sobrecarga	110% durante 60 min / 130% durante 10 min / 160% durante 1 min																			
Tipo de protección	IP21																			
ENTRADA																				
Tensión	190/200/208/220 V 3 fases + N																			
Rango de tensión	± 15%																			
Factor de potencia de entrada	≥0,99																			
Frecuencia	50/60Hz ajustable hasta ± 10%																			
THD	<4%																			
SALIDA																				
Tensión	190/200/208/220 V 3 fases + N																			
Regulación de tensión	± 1% (estática), ± 3% (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	Encendido-apagado / Avance de pantalla / Desactivación acústica																			
COMUNICACIÓN																				
Comunicaciones	SNMP, USB, RS232, RS485, MODBUS																			
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. 7 avisos de emergencia																			
Tarjeta SNMP (opcional)	Convertor SNMP Ethernet																			
PROTECCIÓN																				
Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretensión																			
By-pass mantenimiento	Si																			
Filtro RFI	Si																			
Protección descargador de batería	Si																			
NORMATIVAS																				
Marcado	CE																			
Directivas generales	EN 62040-1, EN 62040-2 (EMC)																			
OTROS																				
Temperatura de operación	0-40°C																			
Humedad relativa	0-85% (sin condensación)																			
Altitud sin reducción de potencia	2000 msnm																			
Nivel ruido acústico	<65dB																			
Dimensiones AnxFxAI (mm)	480x895x1125				480x1000x1225				705x1260x1600				780x1260x1850				2200x810x2030			
Peso SAI * (Kgs)	155	160	165	170	185	200	265	340	590	625	850	870	1380	1600	1800					

* Baterías externas, consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.
Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.