

## SERIE TIGRIS NG

UPS/No break online doble conversión 5 a 300kVA



### Descripción



Los UPS/No break de la Serie Tigris NG, 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 NG 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.



Tigris 10-60kVA

### Características

- > UPS/No break online doble conversión
- > Entrada trifásica: salida trifásica
- > De 5 a 300 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  $\geq 0.99$
- > Factor de potencia de salida 0.9 (opcional)
- > Tarjeta SNMP (opcional)
- > Paralelable N+1 (hasta 6 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 5-15kVA para autonomías bajas

### Tiempo de autonomía con baterías internas

Ramas de batería	Tigris 5	Tigris 7,5	Tigris 10	Tigris 15
1 de 5Ah	9	4	-	-
1 de 7.2Ah	15	9	5	-
1 de 9Ah	22	12	8	3
2 de 5Ah	25	14	9	4
2 de 7,2Ah	40	24	15	8
2 de 9Ah	54	31	22	12

uso doméstico

redes

centro de datos

medicina

telecomunicaciones

seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES																
Modelo	Tigris NG															
Potencias kVA	5	7,5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
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	200 / 208 / 220 Vac 3 fases + N															
Rango de tensión	+18% -15%															
Factor de potencia	≥0,99															
Frecuencia	50 / 60 Hz ajustable hasta ± 10%															
Distorsión armónica	<3%															
SALIDA																
Tensión	200 / 208 / 220 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%(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															
Bypass de mantenimiento	Sí															
Filtro RFI	Sí															
Protección descarga de batería	Sí															
NORMATIVAS																
Marcado	CE															
Directivas	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 AnxFxAl (mm)	460x805x1190			880x770x1660			1055x815x1905			1250x815x1905			1830x850x2010			
Peso SAI* (kgs)	100	100	110	120	125	125	285	305	310	475	485	650	700	850	1350	1400

Baterías externas, consultar dimensiones y pesos para diferentes autonomías.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Zona Centro  
52 (55) 5243 • 9127/28

www.summaa.com • www.capacitor.com.mx  
ventas@summaa.com • summaa@summaa.com