

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- TECNOLOGIA ON-LINE DOBLE CONVERSION
- HASTA 6 UNIDADES EN PARALELO
- TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE SALIDA
- EXCELENTE RENDIMIENTO Y FIABILIDAD
- PANTALLA LCD DE FACIL LECTURA
- SISTEMA DE AUTODIAGNOSTICO
- PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVOS



# TIGER

## 10-300 kVA

### Ingreso trifasico y salida trifasica

#### Sistemas de Alimentacion Ininterrumpida

#### On-Line Doble Conversion desde 10 kVA hasta 300 kVA

La nueva familia de SAI trifasicos de la serie LION proporciona la solcion optima para la proteccion de cualquier carga y equipo trifasi, adoptando medidas tecnicas que garantizan una total fiabilidad a una precio altamente competitivo.

#### POR QUE ELEGIR UN SAI TIGER

El SAU de la serie TIGER esta construido en una robusta carpinteria apta para todos los ambientes, pero en particular para los industriales. El control por micropocesador de todas las funciones del SAI garantiza una alta fiabilidad en situaciones particularmente estresantes como tensiones de red altamente inestables, cargas distorsionadas dinamica y desequilibradas, multiples fallas de red. En transformador de aislamiento de salida, garantiza la separacion galvanica entre entrada y salida, ademas de una mayor fiabilidad para cargas industriales. Un menu de facil lectura y operatividad permite al usuario personalizar, controlar y verificar muchos parametros electricos y diferentes funciones del SAI.



Los SAI TIGER pueden conectarse en paralelo hasta 6 unidades de la misma potencia, en configuracion de potencia, redundante o en espera. Es posible conectar los SAI a un ordenador conectado a traves de un software con cable serie / USB (de serie) o a las redes intra-internet a traves de un hardware SNMP (opcional). Tambien estan disponibles las lasidas de comunicacion

RS-232, en contacto libre y con protocolos industriales como Modbus.

La familia de sistemas estaticos de continuas trifase TIGER proporciona la solucion optima para la proteccion de cualquier carga y equipo trifasico, adoptando medidas tecnicas que garantizan una total fiabilidad del sistema a un precio muy competitivo.



# TIGER

## 10-300 kVA

### Ingreso trifasico y salida trifasica

MODELO	T10	T15	T20	T30	T40	T60	T80	T100	T120	T160	T200	T250	T300	
Potencia (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	
<b>INGRESO</b>														
Tension	220/380 VAC (230/400 VAC) 3PH + N + Terra +/- 15%													
Tension by-pass	220/380 VAC (230/400 VAC) 3PH + N +/- 10%													
Frecuencia	50HZ / 60HZ +/- 5%													
EMI	EN62040-2													
<b>SALIDA</b>														
Potencia (Kw)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	
Factor de potencia	0,8													
Tension	220/380 VAC (230/400 VAC) 3Fase + N													
Tolerancia de tension	+/- 1 %													
Frecuencia	50HZ / 60HZ													
Tolerancia de frecuencia	+/- 2 % (sincronizacion)													
	+/- 0,2 % (in funcionamiento)													
Eficiencia 100% carga	88 - 90%			> 90%				> 91%						
THD	< 3 % (carga linear)													
	< 5% (carga no linear)													
Factor de cresta	3:1													
Proteccion sobrecarga	100% - 125% carga, 10 min													
	125% - 150% carga, 1 min													
	> 150% carga, by-pass													
Proteccion corto circuito	Estándar proteccion y saturacion IGBT													
Comunicación	RS232 y contactos rele'													
Software	T-MON monitorizacion remota y gestion software													
<b>BATERIAS</b>														
Cantidad	30										32			
Tension recarga	405 VDC										432			
Tension final de recarga	300 VDC										320			
Tipo de baterias	Hermeticas plomo sellado sin manutencion / vaso abierto													
Caja baterias	Caja adicional													
Temperatura funcionamiento	25 °C													
Prueba baterias	Automatica / manual													
<b>GENERALES</b>														
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C													
Ruido	< 56dB				< 60dBA			< 65dBA			< 70dBA			
Grado de proteccion	IP20													
Altura maxima	< 2000 m													
Humedad (sin condensacion)	< 90%													
Peso (sin baterias)	220	260	290	415	465	595	770	897	1592	1770				
Dimensiones (WxDxH) mm	505 x 655 x 1150			575 x 820 x 1390		720 x 820 x 1850		1100 x 810 x 1650		1195 x 870 x 1730		1585 x 925 x 1880		
<b>OPCIONES</b>														
Transformador ingreso	Disponible opcional													
Factor de potencia ingreso	0,95 – 0,98 (rectificador 18 pulso, > 100 Kva)													
THDI ingreso	10% (rectificador 12 o 18 pulso depende de kVA) / 5 % (rectificador 18 pulso + filtro, > 100 kVA)													
Paralelo	N + 1 (hasta 6 SAIS)													
Comunicacion	SNMP, MODBUS adaptador													
Compensacion temp. bateria	Disponible optional													