

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- TECNOLOGIA "TRANSFORMERLESS" ON-LINE DOBLE CONVERSION
- FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA $\geq 0,99$
- THDI $\leq 3 \%$
- HASTA 8 UNIDADES EN PARALELO
- CONTROL DIGITAL Y REMOTO CON SNMP
- PRUEBA AUTOMATICA DE BATERIA
- ALTA EFICIENCIA HASTA 95%
- PANTALLA LCD DE FACIL LECTURA
- 2 PUERTOS DE COMUNICACIÓN RS232
- EPO PROGRAMABLE POR NA/NC
- INDICADOR DE AUTONOMIA BATERIA
- PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVOS



LION

10 / 160 kVA

Ingreso trifasico y salida trifasica

Sistemas de Alimentacion Ininterrumpida On-Line Doble Conversion desde 10 kVA hasta 160 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.

CARACTERISTICAS DE LA SERIE LION

El nuevo SAI de la serie LION esta dotado de una solida estructura para todos los ambientes, tanto civiles como industriales. El avanzado control DSP digital garantiza una alta fiabilidad en situaciones particularmente estresantes, como tensiones de red altamente inestables, cargas distorionadas, dinamicas y desequilibrada, multiples fallas diarias de red. La entrada sinusoidal de baja distorsion armonica (3 %) gracias al rectificador de IGBT y al factor de potencia de entrada igual a 1 hacen del SAI LION la solucion ideal con un impacto electrico nulo/bajo hacia la red. Un menu de facil lectura y operacion permite al usuario personalizar, controlar uy verificar muchos parametros electricos y diferentes funciones del SAI. Los SAI LION pueden ser paralelizables hasta 8 unidad de la misma potencia, ya sea en configuracion redundante o en hot-stand-by. Es posible conectar los SAI a un ordenador conectado mediante un cable serie RS232 y un software de gestion (de serie) o a redes intra-internet a traves de una tarjeta de red SNMP (opcional). Tambien estan disponibles las salidas de comunicacion RS485, contactos libles y con protocolos industriales tales como Modbus. Hay disponibles potencias desde 10 kVA hasta 160 kVA La nueva familia de SAI estaticos de continuidad trifasica serie LION proporciona la solucion optima para la proteccion de cualquier carga y equipo trifasico, adoptando medidas tecnicas que garantizan una total fiabilidad a un precio muy competitivo.



LION

10 / 160 kVA

Ingreso trifasico y salida trifasica

MODELO	LION10	LION15	LION20	LION30	LION40	LION60	LION80	LION100	LION120	LION160
Potencia (Kva)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
INGRESO										
Factor de potencia	P.F ≥ 0.99 , THDi ≤ 3%									
Tension	3 fases + neutral + tierra 380-400 VAC, +/-20% (415+/- 15%)									
Frecuencia	50Hz / 60Hz, +/-5%									
Distorsion de tension	≤ 10%									
Tension de by-pass	3 fases + neutral + tierra 380-400-415 VAC, +/-20%									
Protecciones	Fusibles, corto circuito, tolerancia tension y frecuencia, secuencia fases									
SALIDA										
Potencia (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
Factor de potencia	0,9									
Tension	3 fases + neutral + tierra 380-400-415 VAC, +/-0,1%									
Frecuencia	50-60 Hz +/-1%									
THD plena carga	<3%									
AC / AC eficiencia on-line	> 95%									
Factor de cresta	3:1									
Sobrecarga	100-125% del carico 10 min, 125-150% 1 min, >150% trasf bypass									
Protecciones	Sobrecarga, corto circuito, balance DC, limite de corriente, cargo regenerativo									
BATERIAS										
Tipo	Ermeticas plomo sin manutencion									
Tension flotante	2x405 VDC									
Final descarga	2x300 VDC									
Baterias	Internal					En caja adicional				
Temperatura funcionamiento	Ideal 20°C									
Protecciones baterias	Fusibles baterias, 3 nivel de alarma, limitacion corriente de recarga, Compensacion temperatura (opcional)									
Prueba baterias automatica	Cada 72 horas (ajustable)									
GENERALES										
Pantalla	Pantalla LCD 4 lineas, 5 botones vectoriales, alarma acustica, (panel de pantalla tactil opcional)									
Alarmas elog	Tiempo y hora: 192 eventos, 14400 alarmas (estandard), 512 eventos (opcional)									
Reloje	Estándar : apoyado por bateria de reserva									
Comunicacion	2 puertos de comunicación serial RS 232, 4 contactos slarmas rele', (8 rele' opcional)									
Generador kit	Estandar programable									
Software	Estandar para 3 clientes y 1 administrador									
Protecciones	Sobretemperatura, Sobrecorriente,									
Medidas	Tension F-N, Tension y corriente F-F, Factor de cresta, Frecuencia, Factor de potencia, Servicio									
Diagnostico	Autodiagnostico, 4 indicacione de servicio									
Temperatura funcionamiento	0-40°C									
Grado de Protección	IP20									
Humedad / altura	90% sin formacion de condensacion / < 1000 m sobre nivel mar									
Ruido	<60 Dba					<65 Dba				
Peso (Kg)	90	90	93	102	173	180	194	220	220	260
Dimensiones	300 x 770 x 1250			400 x 815 x 1040	515 x 850 x 1440					
Normas	EN62040-1-2-3 ; EN50091-1-2-3 ; EN50171									
OPCIONES										
Adaptador	SNMP, MODBUS, RS485, panel remoto									
Ingreso	Trasformador de aislamiento de entrada 110 V									
Salida	Trasformador de aislamiento salida 110 V, sistema redundante N + 1									
Baterias	Diferentes autonomias									
Software	T-MON Admin UPS monitoring, T-MONServer 10-50-100-200 clients -DLOGlog loader									
Paralel	Hasta 8 SAIS									