INVERSORES

5÷50 kVA Monofásicos
Serie 110 IMN

- Inversores de salida monofásica.
- Para potencias desde 5 kVA.
- Inversor de tecnología PWM con transistores IGBT.
- Transformador de salida de inversor.
- Salida senoidal pura.
- Static Switch Inversor de SCR.
- Static Switch By-pass de SCR.
- By-pass manual “Make Before Brake Switch”.
- Comunicaciones, Interface RS-232 de serie, distintas opciones, tarjeta relés de contactos libres, Modbus, Interface Ethernet/SNMP (opcional) que provee capacidad de monitorización y control Local y Remoto.

Como complemento a su fabricación estándar, SINERGIA SOLUCIONES suministra, bajo demanda, las unidades destinadas para aplicaciones industriales

La unidad es controlada y gestiona por un microprocesador de tecnología digital. El sistema de alimentación ofrece soluciones para instalaciones de gran trascendencia donde la seguridad y garantía de alimentación eléctrica son primordiales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

110 Vdc Inversor Monofásico							
Modelo	**110 IMN**						
Características Generales							
Voltaje de Entrada (Vcc)	90-160						
By-pass, Voltaje de entrada (Vac)	220-230-240 (seleccionable) +/-20%						
Potencia Nominal de salida @ p.f.0,8 (kVA)	5	10	15	20	30	40	50
Potencia Nominal de salida @ p.f.1 (kW)	4	8	12	16	24	32	40
Voltaje salida (Vac)	220-230-240 (seleccionable) +/-1%						
Frecuencia Salida (Hz)	50-60 (seleccionable) +/-1%						
Salida Senoidal	THD < 2%						
Rendimiento	> 90%						
Capacidad de Sobrecarga del inversor @ p.f.0,8	125%Pn for 10',150%Pn para 1', 200%In para 100ms						
Capacidad de Sobrecarga en By-pass y @ p.f.0,8	150% Continuo, 200% Pn para 10', 2000% In para 1 Ciclo						
Condiciones Ambientales							
Temperatura	-10°C to 40°C						
Humedad relativa	95%-no condensada						
Altitud	1000m asl						
Calidad Aire	Normal (Baja concentración de polvo/gas corrosivo)						
Estándares							
Calidad / Ambiental	ISO 9001:2000 EN 14001						
Inversor norma básica	EN 62040						
EMC Standard	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4						
Ejecución	EN 62040-3						
Transformadores de potencia	IEC 60076						
Seguridad	EN 50178 EN 62040-1-2						
Características Mecánicas							
Modelos	**5 kVA**	**10kVA**	**15kVA**	**20kVA**	**30kVA**	**40kVA**	**50kVA**
Dimensiones: Largo	600mm			800mm		1000mm	
Dimensiones: Ancho	800mm						
Dimensiones: Alto	2100mm						
Peso (aprox.) kg	320	360	400	440	500	550	610
Grado Protección	IP20						
Entrada de cables	Inferior						

Todas las especificaciones son susceptibles de cambio sin previo aviso

OPCIONES

- Transformador de aislamiento para By-pass
- Configuraciones Paralelo redundante (hasta 4 unidades)
- Tarjeta de reles de Contactos libres de potencial
- Tarjeta Mod-bus
- Adaptador SNMP

SINERGIA Soluciones s. l.

Sinergia Soluciones, S.L.
Avd. Hermanos Granda, 1 – 28022 Madrid
Telf: 91 830 65 45; Fax: 91 830 65 36
www.sinergiasl.com