

Chloride UPS Systems
WORLD HEADQUARTERS
Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italia
Tel.: +39 0542 632 111
Fax: +39 0542 632 120
enquiries@chloridepower.com

La empresa Chloride más cercana es:

CHLORIDE
POWER PROTECTION
www.chloridepower.com



Cert No FM 10144

El objetivo de esta publicación es meramente informativo.
Por su política de mejora constante del producto, la firma
se reserva el derecho de modificar sin previo aviso
cualquier información aquí proporcionada.

MKA3L0SPLIN2
Rev. 5/02-2003

Linear MkII
de 6 a 40 kVA

CHLORIDE
POWER PROTECTION



Linear MkII UPS de 6 a 40 kVA

Campo de utilización

La familia Linear MkII de Chloride está disponible ahora en ambas versiones: monofásicas y trifásicas de 6 a 40 kVA y es compatible con una amplia gama de autonomías de batería.

Máxima flexibilidad para soluciones personalizadas

Se pueden conectar en paralelo hasta 8 unidades trifásicas Linear MkII lo cual nos permite personalizar y adaptar nuestra solución respondiendo a las exigencias actuales y futuras de la carga.

Tecnología de última generación

Linear MkII está diseñado con los últimos avances en tecnología doble conversión proporcionando seguridad total para la alimentación de aplicaciones críticas. Estos avances aseguran los niveles adecuados de regulación en la salida, tanto en tensión como en frecuencia, necesarios para proporcionar una solución práctica para aquellos entornos cuyo suministro eléctrico es de baja calidad.

El SAI Linear MkII le asegura:

- Alta tolerancia a las fluctuaciones de frecuencia y tensión
- Bajas emisiones de red asegurando que no habrá interrupciones en los sistemas y procesos
- Cuidado avanzado de sus baterías asegurando las prestaciones y prolongando la vida de las baterías del SAI
- Absorción sólo de la potencia activa cuyo resultado será un ahorro significativo (para unidades PFC).

Fiabilidad

Linear MkII asegura la máxima calidad del suministro eléctrico que alimenta sus cargas, a la vez que incrementa la disponibilidad de los equipos, gracias a la seguridad que proporciona su configuración en un auténtico sistema paralelo redundante.

Comunicación

Linear MkII es totalmente compatible con el adaptador ManageUps y el software MopUPS, permitiendo dicha solución la monitorización y registro de los parámetros fundamentales de la instalación, así como el cierre automático de los sistemas informáticos en función de las perturbaciones de energía.

Los sistemas Linear MkII monofásicos disponen, entre otras opciones de comunicación, del puerto de contacto libre de tensión sin voltaje, el puerto serial y la ranura de comunicación interna. Las unidades Linear MkII trifásicas están dotadas de 2 puertos serie permitiendo la conexión de diversas interfaces de comunicación.

Ambas versiones cuentan con indicadores luminosos que muestran el estado de funcionamiento del SAI, de la carga y de las baterías. Las versiones trifásicas están provistas de un display LCD gráfico para una fácil y completa interacción con el SAI.

Monitorización

La familia Linear MkII es totalmente compatible con LIFE2000, el sistema de monitorización remota de Chloride. LIFE2000 equivale a tener un ingeniero de Chloride permanentemente en el lugar de trabajo. Este servicio le asegura:

- Control permanente, en tiempo real, del SAI
- Transmisión automática de un informe diario de estado
- Diagnóstico en tiempo real de los parámetros de funcionamiento del SAI
- Capacidad de ajuste remoto
- Informe mensual del estado de funcionamiento del SAI
- Recomendaciones técnicas acerca del funcionamiento del SAI
- La información obtenida por LIFE2000 proporciona a los ingenieros de Chloride un historial detallado del estado de funcionamiento del SAI y su entorno
- Incorpora la más avanzada tecnología en sistemas expertos a través de su función ETS (Electronic Troubleshooting) para la resolución automática de los problemas y anomalías de funcionamiento más comunes
- Monitorización de la calidad del suministro eléctrico permitiendo analizar de manera efectiva las tendencias de dicho suministro.

Usos

Linear MkII proporciona una solución segura para el suministro eléctrico para una amplia gama de aplicaciones entre las que podemos citar:

- Sistemas informáticos
- Centros Internet
- Sistemas y automatizaciones industriales
- Sistemas de telecomunicación
- Sistemas de control de transportes
- Sistemas de proceso y gestión de datos.

Energía segura por siempre

LIFE 2000 permite delegar la gestión y mantenimiento del SAI en nuestros técnicos, maximizando las funciones y ventajas del SAI, todo ello de una forma profesional y segura. Chloride pone a su disposición una variedad de planes de mantenimiento cuya finalidad es la de:

- Aumentar la disponibilidad de sus sistemas
- Alargar la vida de su Sistema de Alimentación Ininterrumpida
- Optimizar el consumo
- Ofrecer una gestión de los riesgos a un coste fijo
- Ayudar a controlar el entorno de la empresa
- Proporcionar un enfoque proactivo en la gestión del mantenimiento.

Para más información contacte con el centro Chloride más cercano.

Ponga la gestión de la energía en las manos de expertos.

	6/11	10/11	10/31	20/31	10/33	15/33	20/33	30/33	40/33
Entrada SAI									
Tensión nominal de entrada (V)	230 (1Ph+N)				400 (3Ph+N)				
Fases entrada	1	1	3	3	3	3	3	3	3
Tolerancia de la tensión de entrada (V)	176 -276		304-478		280-460		340-460		
Frecuencia nominal (Hz) [selección automática]					50/60				
Tolerancia de la frecuencia (%)					± 5				
Salida SAI									
Potencia nominal @ 40°C (kVA)	6	10	10	20	10	15	20	30	40
Potencia activa nominal (kW)	4,2	7	7	14	8	12	16	24	32
Factor de potencia	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Tensión de salida nominal (V) [seleccionable]	220/230/240 (1Ph+N)				380/400/415 (3Ph+N)				
Frecuencia de salida (Hz) [selección automática]					50/60				
Rendimiento									
Rendimiento CA/CA (100% de carga) (%)	91	92	92	91	92	92	92	92	92
Dimensiones y peso									
Dimensiones									
Altura (mm)	705	710	710	1180	1380	1380	1380	1380	1380
Anchura (mm)	260	300	300	420	440	440	440	750	750
Profundidad (mm)	605	675	675	800	840	840	840	840	840
Peso (kg)	35	44	45	140	145	145	145	190	210
Entorno									
Nivel de ruido máximo a 1 metro (dBA)					< 55				
Color (Escala RAL)					RAL7035				
Grado de protección					IP21				
Normas									
Seguridad y construcción	IEC 62040-1-1, EN 50091-1-1								
CEM	IEC 62040-2 (Clase A), EN 50091-2 (Clase A)								
Prestaciones	IEC 62040-3, ENV 50091-3								

