

AC Power for
Business-Critical Continuity™

Chloride 90-NET desde 250 hasta 800 kVA

Sistema de alimentación ininterrumpida



CHLORIDE


EMERSON™
Network Power

Chloride 90-NET, desde 250 kVA hasta 800 kVA

La familia Chloride 90-NET está disponible en el rango de potencias de 250 a 800 kVA y es compatible con un amplio rango de tiempos de autonomía.

Principales características

Las siguientes son algunas de las principales características de la familia Chloride 90 NET:

- Armarios únicos para potencias de hasta 500 kVA y dobles para 600 y 800 kVA, con la finalidad de ahorrar espacio y permitir una rápida puesta en marcha
- Baja distorsión de corriente de entrada (THDi < 5%) sin necesidad de opciones costosas y voluminosas, lo cual implica importantes beneficios en lo que se refiere a fiabilidad
- Alto rendimiento de conversión (hasta 97%), que contribuye a la disminución de costes operativos
- Capacidad para alimentar cargas con factor de potencia inductivo o capacitivo de hasta 0,9.

Máxima flexibilidad para soluciones personalizadas

Chloride 90-NET puede adaptarse totalmente a distintos tiempos de autonomía, potencias, redundancias, y control de armónicos. Chloride 90-NET es totalmente compatible con los conmutadores estáticos de transferencia "STS" CROSS de Chloride. Los CROSS dan protección adicional contra los posibles problemas en el sistema de distribución eléctrico conmutando a la reserva en caso de fallos de la alimentación.

Además tiene otras características como:

- Transformador de aislamiento galvánico
- Configuraciones paralelas flexibles
- Amplia capacidad de conectividad a distancia (TCP/IP, SNMP, J-Bus, Profibus, RS232 etc.).

Tecnología de última generación

Chloride utiliza la tecnología patentada del Control Vectorial (patentes: 95 P3875, 95 P3879 y 96 P3198) para aumentar las prestaciones de los componentes de potencia y permitir un acondicionamiento activo de la carga. Esto proporciona los siguientes beneficios:

- Mejora de las prestaciones en condiciones de cargas desequilibradas
- Perfecto reparto de carga entre SAI conectados en paralelo (menos del 5% de

tolerancia para cualquier fracción de carga entre el 0% y el 100%)

- Aumento de la capacidad para despejar cortocircuitos aguas abajo (hasta 5s, con un pico de 200% de la corriente nominal del inversor)
- Reducción de costes en instalación y mantenimiento.

Fiabilidad

Chloride 90-NET cuenta con tecnología de doble conversión inteligente. Esta arquitectura combina alimentación segura proporcionada por la doble conversión con la alta eficiencia que da la tecnología interactiva digital. Se pueden conectar en paralelo hasta 8 unidades Chloride 90-NET lo cual nos permite personalizar y adaptar nuestra solución respondiendo a las exigencias actuales y futuras de la carga. Chloride 90-NET está disponible en las siguientes configuraciones:

- Paralelo distribuido; aumenta la potencia del sistema a bajo coste
- Paralelo centralizado; mediante un módulo centralizado de by-pass para todo el sistema
- Paralelo HFC (High Fault Clearance); permite la conmutación simultánea de los by-pass de cada SAI y del by-pass centralizado, dando una capacidad de cortocircuito aguas abajo cuatro veces más alta.

Comunicaciones

El sistema está provisto de un doble puerto de serie, de un slot para tarjetas de expansión y de una interfaz para PC. El display gráfico LCD da información multilingüe clara sobre los parámetros de funcionamiento.

Chloride 90-NET es totalmente compatible con la gama de soluciones de conectividad de Chloride lo cual permite a los usuarios salvar los datos críticos y realizar un apagado controlado de sus sistemas informáticos en caso de cortes prolongados de alimentación.

Chloride 90-NET: Diagnóstico remoto

La familia Chloride 90-NET es totalmente compatible con Chloride LIFE®.net, el sistema de diagnóstico remoto en tiempo real de Chloride. Chloride LIFE®.net equivale a tener un ingeniero de Chloride permanentemente en la instalación. Este servicio le proporciona:

- Monitorización permanente y en tiempo real del SAI
- Conexiones automáticas diarias para verificación del estado del SAI
- Diagnóstico en tiempo real de los parámetros de funcionamiento del SAI
- Capacidad de ajuste remoto
- Informes mensuales del estado de funcionamiento del SAI
- Recomendaciones técnicas acerca del funcionamiento del SAI
- La información obtenida por Chloride LIFE®.net proporciona a los ingenieros de Chloride un historial detallado del estado de funcionamiento del SAI
- La exclusiva función ETS para la resolución de los problemas y anomalías de funcionamiento más comunes
- Monitorización de la calidad del suministro eléctrico para monitorizar eficazmente sus tendencias.

Aplicaciones

Chloride 90-NET proporciona una solución segura de suministro eléctrico para una amplia gama de aplicaciones entre las que podemos destacar:

- Centros Internet
- Sistemas y automatizaciones industriales
- Sistemas de telecomunicación y radiodifusión
- Centros de datos.

Energía segura en todo momento

La instalación correcta del SAI es sólo el comienzo de su relación con Chloride. Chloride pone a su disposición una variedad de programas de mantenimiento cuya finalidad es:

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

Para más información contacte con la oficina Chloride más cercana.

Ponga la gestión de la energía en manos de expertos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chloride 90-NET	250	300	400	500	600	800
Potencia aparente nominal de salida a 25° C (kVA)	275	330	440	550	660	880
Potencia aparente nominal de salida a 40° C (kVA)	250	300	400	500	600	800
Máxima potencia activa de salida a 40° C (kW)	225	270	360	450	540	720
ENTRADA						
Tensión nominal de entrada/tolerancia sobre la tensión (V)	400 ± 15% (380 V, 415 V seleccionable) trifásica					
Tensión mínima de entrada sin descarga de batería	-20%					
Tensión nominal de entrada de bypass (tolerancia) (V)	400 ± 10% (380 V, 415 V seleccionable) trifásica + neutro					
Frecuencia nominal de entrada/tolerancia sobre la frecuencia (Hz)	50 ± 10% (60 Hz seleccionable)					
Distorsión de la corriente de entrada a potencia de entrada máxima THDi (%)	<5 %					
SALIDA						
Tensión nominal de salida (V)	400 (380 V, 415 V seleccionable) trifásica + neutro					
Estabilidad de la tensión de salida para variación de la carga 0 - 100% (%)	± 1					
- estática	Conforme a la norma IEC/EN 62040-3, Clase 1					
- dinámica	± 1					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 (60 Hz seleccionable)					
Variación de la frecuencia de salida (%)	± 0,75 (1,5, 2,5, 6,0 seleccionable)					
- con sincronismo de red	± 0,05					
- con oscilador propio	± 0,05					
Capacidad de sobrecarga del inversor	125% durante 10 min., 150% durante 1 min.					
Compatibilidad de cargas	Factor de potencia hasta 0,9 (inductiva o capacitiva). Configuración Estandar 0,8. Factor de cresta 3:1					
Ajuste automático de la potencia nominal con la temperatura	110% a 25 °C, 100% a 40 °C					
GENERALIDADES						
Temperatura de funcionamiento (°C)	0-40					
Temperatura aconsejada para las baterías (°C)	+15/+25					
Humedad relativa (sin condensación a 20° C)	<90%					
Grado de protección	IP 20					
Color	RAL 7035					
Ruido a 1 metro (dBA)	68	68	70	72	75	75
Rendimiento AC/AC (%)*	hasta 97 %					
Configuración en paralelo	hasta 8 unidades en la configuración modular; hasta 7 unidades con by-pass centralizado o en HFC					
DIMENSIONES Y PESO						
Altura (mm)	1780					
Anchura (mm)	1620	1620	1620	2020	3270	3270
Profundidad (mm)**	830					
Peso SAI (neto, ± 2%) (kg)	1920	1920	2155	2575	3965	3965

* Valores aplicables bajo ciertas condiciones ** Sin la manija delantera (+28mm con la manija delantera)

Garantizamos la alta disponibilidad de datos y aplicaciones de misión crítica

Emerson Network Power es una empresa de Emerson (NYSE: EMR) y líder mundial en ofrecer *continuidad crítica para empresas* (*Business-Critical Continuity™*) desde la red eléctrica hasta el chip en las redes de telecomunicaciones, centros de datos e instalaciones sanitarias e industriales.

Emerson Network Power ofrece soluciones innovadoras y un gran conocimiento en áreas como el suministro eléctrico de CA y CC y los sistemas de refrigeración de precisión, los sistemas informáticos empotrados y su alimentación, los racks y cajas integrados, la conmutación del suministro eléctrico y sus controles, la gestión de infraestructuras y la conectividad. Todas las soluciones gozan de un soporte técnico a nivel mundial proporcionado por técnicos locales de Emerson Network Power. Los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) y las soluciones y servicios de protección del suministro eléctrico crítico de Chloride protegen frente a los cortes de energía y garantizan la continuidad de la actividad de las empresas de todos los segmentos de mercado.

Visite www.ChloridePower.com para recibir más información sobre los productos y los servicios de Chloride. Puede obtener más información sobre los productos y servicios de Emerson Network Power en www.EmersonNetworkPower.com.

Si desea obtener una lista completa de contactos, visite nuestro sitio web: www.ChloridePower.com

Este documento se publica únicamente para ofrecer información general y no forma parte de ninguna oferta ni contrato. La empresa sigue una política de desarrollo y mejora continuos de los productos, por lo que nos reservamos el derecho a variar cualquier información sin previo aviso.

MKA4L0SP90NET Rev. 9-01/2011

Emerson Network Power

The global leader in enabling Business-Critical Continuity™.

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson, Business-Critical Continuity y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas asociadas. ©2010 Emerson Electric Co.

Oficinas

División EMEA de Emerson Network Power

Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (Padua, Italia)
Tel.: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Sede mundial de Chloride

Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (Bologna, Italia)
Tel.: +39 0542 632 111
Fax: +39 0542 632 120
enquiries@chloridepower.com

Chloride España

Edificio Europa III
C/ San Rafael 1
Pol. Ind. Alcobendas
28108 Alcobendas, Madrid
España
Tel.: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
spain.sales@chloridepower.com

Estados Unidos

1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel.: +1 614 8880246

Asia

7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel.: +852 2572220
Fax: +852 28029250

EmersonNetworkPower.com