

CHLORIDE CENER

Secure Power Always

80-NET desde 60 hasta 200 kVA



Sistema de Alimentación Ininterrumpida

80-NET desde 60 hasta 200 kVA

La familia 80-NET de Chloride está disponible desde 60 hasta 200 kVA y es compatible con una amplia gama de autonomías de batería.

Campo de utilización

A continuación se enumeran algunas de las características más interesantes de la familia 80-NET:

- Sin transformador
- Tecnología de doble conversión IGBT
- Corrección del factor de potencia (PFC) (armónicos de corriente de entrada <3%)
- Compatibilidad total con cualquier instalación
- Alto rendimiento de conversión (certificado hasta el 98%), que contribuye a la disminución de los costes de funcionamiento
- Capacidad de alimentar todo tipo de cargas informáticas independientemente del factor de potencia ((inductivas/ capacitivas).

Máxima flexibilidad para soluciones personalizadas

El 80-NET puede adaptarse totalmente a las necesidades más variadas en lo que se refiere a tiempo de backup de baterías, alimentación, redundancia y control de armónicos.

El 80-NET puede integrarse totalmente con los sistemas de transferencia estáticos "STS" CROSS de Chloride. CROSS proporciona protección adicional contra posibles problemas en la distribución de la alimentación conmutando inmediatamente a la reserva en caso de fallos de la alimentación. Está dotado además de lo siguiente:

- Configuraciones paralelas flexibles
- Múltiples opciones de conectividad a distancia (contactos libres de tensión, TCP/IP, SNMP, J-Bus, Profibus, RS232, etc.).

Tecnología de última generación

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

- Solución óptima con supresión de armónicos y alto rendimiento
- Aumento de las prestaciones en condiciones de cargas desequilibradas
- Reparto perfecto de la carga en configuraciones en paralelo (dispersión en el reparto de carga inferior al 5%, para cualquier posible carga entre 0 y 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 de instalación y mantenimiento

Fiabilidad

El 80-NET está dotado de tecnología de doble conversión inteligente.

Esta arquitectura combina la alimentación segura proporcionada por la doble conversión con la eficacia que proporciona la tecnología interactiva digital.

Se pueden conectar en paralelo hasta 8 unidades 80-NET, lo cual permite personalizar y adaptar nuestra solución respondiendo a las exigencias actuales y futuras de la carga.

Comunicación

El 80-NET está dotado de dos puertos serie, una ranura para tarjetas de expansión, una interfaz de relé para PC (compatible con AS400) y hasta 6 contactos I/O programables. El display gráfico LCD proporciona información multilingüe y clara sobre los parámetros de funcionamiento. El 80-NET es totalmente compatible con la gama de soluciones de conectividad de Chloride, lo cual permite a los usuarios conservar los datos críticos y realizar un apagado controlado de sus equipos en caso de perturbaciones prolongadas de alimentación.

LIFE.net Diagnóstico remoto

La familia 80-NET es totalmente compatible con LIFE.net, el sistema de diagnóstico remoto en tiempo real a distancia de Chloride.

LIFE.net equivale a tener un ingeniero de Chloride permanentemente en el lugar de trabajo. Este servicio le proporciona:

- Monitorización permanente y en tiempo real del SAI
- Conexiones automáticas diarias para la verificación del estado del SAI
- 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 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, permitiendo analizar sus tendencias.

Usos

El 80-NET proporciona una solución segura del suministro eléctrico para una amplia gama de aplicaciones entre las que podemos citar:

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

Energía segura por siempre

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

- Aumentar la disponibilidad de sus sistemas
- Alargar la vida útil de su Sistema de Alimentación Ininterrumpida
- Optimizar el consumo de energía
- Ofrecer una gestión de los riesgos a un coste fijo
- 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.

80-NET	60	80	100	120	160	200
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Potencia nominal aparente a 25°C (kVA)	66	88	110	132	176	220
Potencia nominal aparente a 40°C (kVA)	60	80	100	120	160	200
ENTRADA						
Tensión nominal de entrada (tolerancia) (V)	400 (340 a 460), trifásica + neutro					
Tensión de entrada mínima sin descarga de baterías	-20% de la nominal					
Tensión nominal de bypass de entrada (tolerancia) (V)	400 ± 10% (380 V, 415 V seleccionable) trifásica + neutro					
Frecuencia nominal de entrada (tolerancia) (Hz)	50 ± 6% (60 Hz seleccionable)					
Distorsión de corriente de entrada (THDi)*	<3					
Factor de potencia de entrada	>0.99					
SALIDA						
Tensión nominal de salida (V)	400 (380 V, 415 V seleccionable) trifásica + neutro					
Estabilidad de la tensión de salida por variación de la carga 0 - 100% (%)	± 1 Conforme a la norma IEC/EN 62040-3, Clase 1					
estática						
dinámica						
Frecuencia de salida (nominal) (Hz)	50 (60 Hz seleccionable)					
Variación de la frecuencia de salida (%)	± 1 (2, 3, 4 seleccionable) ± 0.1					
con sincronización de red						
con referencia interna						
Capacidad de sobrecarga del inversor	125% durante 10 min, 150% durante 1 min.					
Potencia activa nominal de salida a 40°C (kW)	48	64	80	96	128	160
Potencia activa de salida máxima a 40° C* (kW)	60	80	100	120	160	200
Compatibilidad con cargas	Cualquier factor de potencia (inductiva o capacitiva) hasta 1 sin disminución de la potencia de salida; factor de cresta hasta 3:1					
Ajuste automático de la potencia nominal de salida con la temperatura	110% a 25°C, 100% a 40°C					
INFORMACIÓN GENERAL						
Clasificación según la norma IEC/EN 62040-3	VFI - SS - 111					
Temperatura de funcionamiento (°C)	0-40					
Temperatura recomendada para las baterías (°C)	+15/+25					
Humedad relativa (sin condensación a 20°C)	<90%					
Nivel de protección	IP 20					
Color del bastidor	RAL 7035					
Ruido a 1 metro (dBA)	65	65	68	68	70	70
Rendimiento CA/CA* (%)	hasta 98%					
Configuración en paralelo	hasta 8 unidades					
DIMENSIONES Y PESO						
Altura (mm)	1780					
Ancho (mm)	580	580	845	845	1120	1245
Profundidad** (mm)	830					
Peso (kg)	290	290	390	390	500	600

* Condiciones aplicables bajo ciertas condiciones

** Sin la manija delantera (+28mm con la manija delantera)

La presente publicación ha sido redactada con el objeto de facilitar información de referencia y no forma parte de ninguna oferta o contrato. La política de la empresa se basa en la continua mejora del producto, por lo tanto la misma se reserva el derecho de modificar la información proporcionada sin previo aviso. **IMKA4LUSF80NET Rev. 3-12/2007**

Chloride UPS Systems
WORLD HEADQUARTERS

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

CHLORIDE CENER

www.chloride-cener.es

Sede Central en España:

Chloride - Cener

Edificio Europa III
C/ San Rafael 1
Pol. Ind. Alcobendas
28108 Alcobendas
Madrid
España

T +34 91 414 00 30
F +34 91 662 37 76
E spain.sales@chloridepower.com

www.chloride-cener.es

Para ver la lista de contactos en otros países visite nuestra página web www.chloridepower.com



Certificate No. EMS 76732 Certificate No. FM 11043