

## Power Lan Green / Power Rack Green 5 - 7 y 10 kVA



**POWER LAN  
GREEN**

**POWER RACK  
GREEN**

## Power Lan Green / Power Rack Green 5 - 7 y 10 kVA

### Robustez y fiabilidad con el mas alto rendimiento

#### La Gama

Chloride ha diseñado la nueva gama de equipos Power Lan y Power Rack Green, disponibles en 5 kVA, 7 kVA y 10 kVA, para asegurar la máxima protección en sus cargas críticas. Incorporan la tecnología ONLINE DIGITAL que actúa como una auténtica barrera de seguridad y protección que garantiza la total disponibilidad de sus equipos sin riesgos.

#### Tecnología Líder

La familia Power Lan Green ha sido desarrollada pensando siempre en el usuario, proporcionando una serie de innovaciones y ventajas exclusivas en el mercado.

- Tecnología On-Line Digital que garantiza salida senoidal, perfecta en todo momento y un tiempo de transferencia nulo.
- Altísimo rendimiento en modo AC/AC (>97%) que permite el ahorro de energía y un menor calentamiento del equipo.
- Elevada fiabilidad y robustez.
- Aislamiento galvánico baterías-salida, que protege la carga ante un posible fallo del inversor.
- Bypass automático estático.
- Bypass manual (extraíble en versión torre).

#### Comunicación

La familia Power Lan Green es completamente compatible con la gama de soluciones de Conectividad de Chloride. De este modo, dispone de las mejores soluciones software para proteger sus cargas críticas. Los equipos disponen de un puerto RS232 para la comunicación y monitorización del SAI. El potente software MopUPS Professional es la solución ideal para esta misión. Entre sus características más avanzadas se encuentran:

- Cierre seguro del sistema operativo, preservando la integridad de sus datos y

disminuyendo los problemas de recuperación de datos.

- Cierre seguro en red: flexibilidad, sencillez y fiabilidad para el cierre de sistemas en red TCP/IP.
- Mensajes remotos enviados a través de la red TCP/IP para estar siempre informado.
- Gestión remota: acceso seguro desde cualquier PC de su red IP a la información del estado del SAI.

Para proporcionar una mayor flexibilidad dispone de un slot interno para el adaptador de red ManageUPS, con capacidad TCP/IP, SNMP, servidor de páginas web, ...

En instalaciones de infraestructura crítica dentro de un edificio o campus o en entornos de red distribuidos, las máximas posibilidades de gestión se alcanzan a través de ManageUPS CIO, una potente herramienta software para la gestión y monitorización de SAIs y la protección de la infraestructura crítica.

Ante un sistema complejo con múltiples SAIs en una red distribuida, actividades como la configuración, notificación y gestión de eventos, preparación de informes, monitorización de los SAIs individuales, se convierten en tareas fáciles gracias a ManageUPS CIO. Para mayor versatilidad, se encuentra disponible tanto para plataformas Windows como Linux.

#### Aplicaciones

Debido a sus características técnicas, la familia Green representa la solución ideal no sólo para las aplicaciones de protección más comunes (sistemas informáticos en oficinas, servidores, centros de producción, etc), sino también para aplicaciones tan sofisticadas como centros de telecomunicaciones, equipos de VoIP, sistemas de control de tráfico, sistemas de

vigilancia y seguridad, ...

#### Telegestión y Mantenimiento Remoto

Los equipos Power Lan y Power Rack Green son compatibles con LIFE.net, el servicio de telegestión y mantenimiento remoto de Chloride.

Este servicio le permite:

- Seguimiento continuo del SAI en tiempo real.
- Transmisión automática de informes de estado diarios.
- Diagnósticos en tiempo real de los parámetros del SAI.
- Intervención remota ante cualquier síntoma de fallo.
- Informe mensual del estado operativo del SAI.

#### Servicios Chloride

Chloride pone a su disposición una amplia gama de Servicios que le ayudarán a mejorar la protección de sus equipos y a prolongar la vida de su SAI.

Estos Servicios incluyen soporte para el análisis de sus necesidades, calidad en la red, instalación del SAI, ...

Además Chloride le ofrece una amplia gama de planes de mantenimiento adecuados a sus necesidades que:

- Le ayudarán a maximizar la fiabilidad de su carga.
- Ampliarán la vida de su SAI.
- Optimizarán sus gastos.
- Le proporcionarán una perfecta gestión de riesgos a un precio fijo.
- Le ayudarán a controlar su entorno de trabajo.

Para más información contacte con el centro Chloride más cercano.

**Ponga la gestión de la energía en manos de expertos**

	5 kVA	7 kVA	10 kVA
<b>GENERAL</b>			
Tecnología	ON-LINE DIGITAL (control por microprocesador)		
Modelos	PL/PR GREEN 5 kVA	PL/PR GREEN 7kVA	PL/PR GREEN 10 kVA
<b>ENTRADA</b>			
Fases	Monofásico		
Tensión nominal	220/230/240V (configurable por software)		
Margen de tensión	Margen de tensión de salida incrementada al menos +5% -10% V		
Frecuencia	± 2Hz (Sincronización)		
<b>SALIDA</b>			
Tensión nominal	220/230/240 V (configurable por software)		
Regulación de tensión	± 5% (min.) (configurable por software)		
Frecuencia	± 2Hz (Sincronización)		
Potencia	5000 VA, 3500 W	7000 VA, 4900 W	10000 VA, 7000 W
Factor de potencia	0.7		
Aislamiento galvánico	Baterías-salida		
Sobrecarga admisible	200% (2 sec.) - 160% (30 sec.) - 120% ( 1 min.)		
<b>INVERSOR</b>			
Forma de onda	Senoidal pura		
Tensión nominal	220/230/240V (configurable por software)		
Regulación estática	± 1%		
Regulación dinámica 50% a 100%	± 2%		
Regulación dinámica 0% a 100%	± 5%		
Frecuencia	± 0.1%		
Factor de cresta	3:1		
Tiempo de transferencia	~ 0 ms.		
Distorsión armónica Carga lineal	≤ 3%		
Distorsión armónica Carga no lineal	≤ 5%		
Sobrecarga admisible	200% (1 sec.) - 160% (8 sec.) - 120% ( 30 sec.)		
<b>CARGADOR DE BATERIAS</b>			
Tipo de baterías	De plomo hermético sin desprendimiento de gases y sin mantenimiento		
Tensión nominal de la batería	144 V	216 V	288V
Capacidad	7 Ah		
Número de baterías (12V)	12	18	24
Corriente de carga	2.5 A		
Autonomía extendida	No		
<b>BYPASS</b>			
Estático	Sí		
Tiempo de transferencia	~ 0 ms		
Aislamiento galvánico	No		
Sobrecarga admisible	200% (2 sec.) - 160% (30 sec.) - 120% ( 1 min.)		
Manual	Sí		
<b>FUSIBLES</b>			
Entrada	32 A		50 A
Batería	50 A		
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Eléctrica	Hembra DB15; Comunicación puerto serie RS232, Fallo de red. SAI ON, Bypass ON, alarma y batería baja (niveles RS232) "Parada remota del SAI" señal de entrada (nivel Rs232), Slot libre para tarjetas de comunicaciones avanzadas SNMP/TCP-IP (Manage UPS) y opciones		
<b>OTROS</b>			
Temperatura de trabajo	0 a 40° C		
Humedad relativa	0 a 90% (sin condensación)		
Altitud	3000 m.		
<b>MECÁNICA</b>			
Dimensiones SAI (Al.xAn.xProf.) Torre	≤ 610x265x675	≤ 610x265x675	≤ 610x265x745
Rack (sin baterías)	≤ 177x482x500 (4U/19")	≤ 177x482x500 (4U/19")	≤ 266x482x500(6U/19")
Dimensiones Pack de baterías * Rack	≤ 88x482x500 (2U/19")	≤ 177x482x500 (4U/19") (Dos packs individuales conectados en serie)	
Peso SAI (Kg) Torre	≤ 82	≤ 107	≤ 125
Rack(sin baterías)	≤ 45	≤ 55	≤ 65
Peso Pack de baterías * Rack	≤ 40	≤ 65	≤ 80
		(Dos packs individuales conectados en serie)	(Dos packs individuales conectados en serie)

\* Sólo se puede conectar una rama de baterías

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. MK44L0SPPLRG-Rev 1-08/2009

A través de una red mundial de oficinas de ventas y servicios y empresas conjuntas Chloride está presente en 80 países incluyendo:

Almaty, Kazajstán  
Bangkok, Tailandia  
Pekín, China  
Makati City, Filipinas

Bolonia, Italia  
Buenos Aires, Argentina  
Chicago, EE.UU.

Dubai, Emiratos Árabes Unidos  
Erlangen, Alemania  
Ho Chi Minh City, Vietnam

Lisboa, Portugal  
Estambul, Turquía  
Madrid, España

Moscú, Rusia  
París, Francia  
Pune, India

Diadema, Brasil  
Shanghai, China  
Singapur

Southampton, Reino Unido  
Sydney, Australia  
Varsovia, Polonia



● Oficinas principales de ventas y servicios  
● Red de servicio

Sede Central en España:

**Chloride - Cener**  
Edificio Europa III  
C/ San Rafael 1  
Pol. Ind. Alcobendas  
28108 Alcobendas  
Madrid  
España

Servicio Asistencia Técnica  
T +34 902 013 215  
F +34 91 662 37 57  
E [servicio.tecnico@chloridepower.com](mailto:servicio.tecnico@chloridepower.com)

T +34 91 414 00 30  
F +34 91 662 37 76  
E [spain.sales@chloridepower.com](mailto:spain.sales@chloridepower.com)

[www.chloride-cener.es](http://www.chloride-cener.es)

Para ver la lista de contactos en otros países visite nuestra página web [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

