

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

## Power Lan Gold 5 e 7 kVA



**POWER LAN**  
**GOLD**

**Sistema de Fornecimento de Energia Ininterrupto**

## Power Lan Gold 5 e 7 kVA

### Tecnologia líder com isolamento galvânico

#### A gama

Os ambientes de trabalho actuais exigem que as tecnologias mais avançadas estejam à disposição do utilizador para lhe garantir a máxima protecção nas suas aplicações críticas e continuidade nos processos do seu negócio.

Com este objectivo, a Chloride desenhou a gama de equipamentos Power Lan Gold, disponíveis em 5 kVA e 7 kVA com armários de baterias opcionais para autonomias estendidas. Incorporam a tecnologia ON-LINE DIGITAL que actua como uma autêntica barreira de segurança e isolamento que garante a total disponibilidade dos seus equipamentos sem riscos.

#### Tecnologia líder

Power Lan Gold foi desenvolvida a pensar sempre no utilizador, proporcionando uma série de inovações e vantagens exclusivas no mercado.

- Tecnologia On-Line Digital que garante a saída sinusoidal perfeita a todo momento e um tempo de transferência ~0 ms perante falha de rede.
- Rendimento elevadíssimo em modo AC/AC (~95%) que permite a poupança de energia e um menor aquecimento do equipamento.
- Elevada fiabilidade e robustez.
- Isolamento galvânico entrada-saída, o qual isola a carga de ruídos e interferências da rede eléctrica
- Bypass automático estático e bypass manual extraível
- Autonomias estendidas graças aos armários de baterias opcionais e ao carregador interno expansível a 5A
- Protecção e filtragem extra na entrada da rede eléctrica, contra picos e sobretensões

#### Comunicação

Os equipamentos Power Lan Gold são completamente compatíveis com a gama de soluções de Conectividade da Chloride. Deste modo, dispõe das melhores soluções de software para proteger as suas cargas críticas.

Dispõem de uma porta de comunicações RS232 para a comunicação e monitorização

da UPS. O potente software MopUPS Professional é a solução ideal para esta missão.

Entre as suas características mais avançadas encontram-se:

- Encerramento seguro do sistema operativo, preservando a integridade dos seus dados e diminuindo os problemas de recuperação de dados.
- Encerramento seguro em rede: flexibilidade, simplicidade e fiabilidade para o encerramento de sistemas em rede TCP/IP
- Mensagens remotas enviadas através da rede TCP/IP para estar sempre informado.
- Gestão remota: acessos seguros a partir de qualquer da sua rede IP à informação do estado da UPS.

Para proporcionar uma maior flexibilidade, dispõe de uma slot interna para o adaptador de rede ManageUPS, com capacidade TCP/IP, SNMP, servidor de páginas Web, ... Chloride dispõe de outras placas de rede para necessidades específicas (contactos livres de tensão, MODBUS, ...) e aplicações de software para adaptar-se às suas necessidades.

Em instalações de infra-estrutura crítica dentro de um edifício ou campus ou em ambientes de redes distribuídos, as possibilidades máximas de gestão são alcançadas através do ManageUPS CIO, uma potente ferramenta de software para a gestão e monitorização de UPS e a protecção da infra-estrutura crítica.

Perante um sistema complexo com várias UPS numa rede distribuída, actividades como a configuração, aviso e gestão de eventos, preparação de relatórios, monitorização das UPS individuais, convertem-se em tarefas fáceis graças à ManageUPS CIO. Para maior versatilidade, encontra-se disponível tanto para plataformas Windows como Linux.

#### Aplicações

Devido às suas características técnicas, Power Lan Gold representa uma solução ideal para aplicações que requerem autonomias alargadas (sistemas de segurança, localizações remotas...) e isolamento galvânico (redes com alto conteúdo de

harmónicos e ambientes que requerem filtragem de ruído, etc).

Se necessário, a Chloride pode adaptar à medida de um projecto ou aplicação as características da UPS para lhe proporcionar a melhor Solução às suas necessidades.

#### Telegestão e manutenção remota

Os equipamentos Power Lan Gold são compatíveis com LIFE.net, o serviço de telegestão e manutenção remota da Chloride. Este serviço permite-lhe:

- Seguimento contínuo em tempo real da UPS
- Transmissão automática de relatórios diários de estado
- Diagnósticos em tempo real dos parâmetros de funcionamento da UPS
- Intervenção remota perante qualquer sintoma de falha
- Relatório mensal do estado operacional da UPS

#### Serviços Chloride

Chloride põe à sua disposição uma ampla gama de Serviços que o ajudarão a melhorar a protecção dos seus equipamentos e a prolongar a vida da sua UPS.

Estes Serviços incluem suporte para a análise das suas necessidades, qualidade na rede, instalação da UPS, ...

Ademais, a Chloride oferece-lhe uma ampla gama de planos de manutenção adequados às suas necessidades que:

- O ajudarão a maximizar a fiabilidade da sua carga
- Prolongarão a vida do seu equipamento de protecção de energia
- Optimizarão os seus gastos
- Lhe proporcionarão uma perfeita gestão dos riscos a um preço fixo
- O ajudarão a controlar o seu ambiente de trabalho

Consulte o seu escritório de vendas Chloride mais próximo para mais informação.

**Confie a gestão da sua energia aos especialistas.**

	Power Lan Gold 5 kVA	Power Lan Gold 7 kVA
<b>GERAL</b>		
Tecnologia	ON-LINE DIGITAL (controlo por microprocessador)	
Modelos	PL GOLD 5 kVA	PL GOLD 7 kVA
<b>ENTRADA</b>		
Fases	Monofásico	
Tensão nominal	220/230/240V (Configurável por software)	
Margem de tensão	Margem de tensão de saída aumentada no limite inferior de +5% -10% V	
Frequência	± 2Hz (Sincronização)	
Protecção e filtragem extras	Sim	
<b>SAÍDA</b>		
Tensão nominal	220/230/240 V (Configurável por software)	
Regulação da tensão	± 5% (min.)(Configurável por software)	
Frequência	± 2Hz (Sincronização)	
Potência	5000 VA, 3500 W	7000 VA, 4900 W
Isolamento galvânico	Baterias-saída e entrada-saída	
Sobrecarga admissível	200% (2 seg.) - 160% (30 seg.) - 120% ( 1 min.)	
<b>INVERSOR</b>		
Tecnologia	PWM 30 kHz	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Tensão nominal	220/230/240 V (Configurável por software)	
Regulação estática	± 1%	
Regulação dinâmica 50% a 100%	± 2%	
Regulação dinâmica 0% a 100%	± 5%	
Frequência	50Hz ± 0.1%	
Factor de crista	3:1	
Tempo de transferencia	~ 0 ms.	
Distorção harmónica Carga linear	< 3%	
Distorção harmónica Carga não linear	< 5%	
Sobrecarga admissível	200% (1 seg.) - 160% (8 seg.) - 120% ( 30 seg.)	
<b>CARREGADOR E BATERIAS</b>		
Tipo de baterias	De chumbo hermético, sem fuga de gases e sem manutenção; 10 anos	
Tensão nominal da bateria	144 V	216 V
Tensão de flutuação@20°C	163.8 V	245.7 V
Capacidade	7 Ah	
Número de baterias (12V)	12	18
Corrente de carga	2.5 A (5 A opcional)	
Autonomias alargadas	Sim	
<b>BYPASS</b>		
Estático	Sim	
Tempo de transferência	~ 0 ms	
Sobrecarga admissível	200% (2 seg.) - 160% (30 seg.) - 120% ( 1 min.)	
Manual	Sim	
Potência máxima	5750 VA	9200 VA
<b>FUSÍVEIS</b>		
Entrada	32 A	
Bateria	50 A	
<b>LIGAÇÃO</b>		
Eléctrica	Fémea DB15; Comunicação porta série RS232, Falha de rede, UPS ON, Bypass ON, alarme e bateria baixa (níveis RS-232) "Paragem remota da UPS" sinal de entrada (nível RS-232), Ranhura livre para cartões de comunicações avançadas SNMP/TC-IP (Manage UPS) e opções.	
<b>OUTROS</b>		
Temperatura de trabalho	0 a 40° C	
Humidade relativa	0 a 90% (sem condensação)	
Altitude	3000 m.	
<b>MECÂNICA</b>		
UPS Tamanho (Comp.xLarg.xProf.)	Sem embalagem: < 610x265x675 mm.	Com embalagem: < 770x340x740 mm.
Armários de baterias Tamanho (CxLxP)	Sem embalagem: < 610x265x745 mm.	Com embalagem: < 770x340x810 mm.
UPS Peso Sem embalagem	< 82 Kg.	< 107 Kg.
Armários de baterias Peso Sem embalagem	< 90 Kg.	< 121 Kg.
UPS Peso Com embalagem	< 92 Kg.	< 117 Kg.
Armários de baterias Peso Com embalagem	< 100 Kg.	< 131 Kg.
Classe IP	IP21	

Esta publicação possui somente uma finalidade informativa. A empresa persegue uma política de contínuo melhoramento do produto e, portanto, reserva-se o direito de variar qualquer informação indicada sem aviso prévio. MK44LOPLGL-Rev 2-05/2008

# CHLORIDE

[www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

A empresa Chloride mais próxima é:

**Chloride Portugal,**  
Beloura Office Park  
Edifício 13, Piso 0-8  
Quinta da Beloura  
2710-444 Sintra  
Portugal

T +351 219 236 500

F +351 219 241 613

E [portugal.sales@chloridepower.com/pt](mailto:portugal.sales@chloridepower.com/pt)

[www.chloridepower.com/pt](http://www.chloridepower.com/pt)

**Chloride Portugal,**

Núcleo Empresarial de Serzedo  
Rua Santa Apolónia, 405  
Vila Nova de Gaia  
4410-022 Serzedo VNG  
Portugal

T +351 227 151 210

F +351 227 126 337

E [portugal.sales@chloridepower.com/pt](mailto:portugal.sales@chloridepower.com/pt)

Para obter a lista completa de contactos Chloride em outros países, visite o nosso website em [www.chloridepower.com/pt](http://www.chloridepower.com/pt)

