

VFI 6k-10k ICT/ ICR IoT

- Solução IoT com a aplicação PW-WinPower
- Factor de potência de saída 1.0
- Auto-deteccção EBM para uma fácil instalação de pacotes de baterias externas
- Gestão otimizada da bateria (OBM)
- Operação paralela, até 3 unidades
- Inclui uma Ranhura inteligente
- Opções de internet: Cabo LAN ou WLAN Dongle



Esta série UPS utiliza tecnologia de dupla conversão e apresenta o Factor de Potência Unity, enquanto faz uso da funcionalidade de Monitorização-Cloud, tal como os modelos mais pequenos. Vários acessórios opcionais, tais como packs de baterias externas, cartões de comunicação e um adaptador WLAN, aumentam a funcionalidade da UPS, e até 3 unidades podem ser operadas em paralelo. Também dispõe de 2 funções modernas: Auto-Deteccção EBM e a gestão otimizada de baterias (OBM).

Características gerais	Valores	
Capacidade de Potência	6000VA/ 6000W	10000VA/ 10000W
Factor de potência de saída	1.0	
Modo LINE carga completa	95.0%	
Carregador	1A - 4A	
Especificações de entrada	Valores	
Gama de voltagem de entrada	110-160 VAC 50%-100% 160-276 VAC a 100%	
Frequência (gama sincronizada)	45Hz - 55Hz ou 54Hz - 66Hz ou 40-70Hz (<60% carga)	
Tipo de entrada	Terminal	
Especificações de saída	Valores	
Tensão nominal de saída	220/230/240 VAC	
Regulação de voltagem	+/- 1%	
Frequência (Modo Bateria)	+/- 0.1Hz	
Saídas	Terminal	
Especificações da bateria	Valores	
Baterias	20 x 12V/ 7Ah	20 x 12V/ 9Ah
Tensão CC	20 x 12V	20 x 12V
Tempo de recarga	3h para 90%	
Tempo de transf. [CC à Bateria]	0 ms	
Tempo de transf. [Inversor à Bypass]	0 ms	

MANTÉM-TE LIGADO À NUVEM



com a aplicação :



Microsoft
Azure Cloud

- Monitorização do estado
- Registos de eventos
- Teste de bateria agendado
- Notificações de e-mail e app
- Config. do perfil do Observ. + Admin



A aplicação PowerWalker WinPower pode ser facilmente descarregada através da Google Play Store ou da Store de aplicações Apple.

Basta abrir a aplicação, registar uma conta, iniciar sessão e estás preparado para monitorizar a tua UPS IoT através da nuvem em qualquer dispositivo Android ou iOS!



VFI 6k-10k ICT/ ICR IoT

- Solução IoT com a aplicação PW-WinPower
- Factor de potência de saída 1.0
- Auto-deteção EBM para uma fácil instalação de pacotes de baterias externas
- Gestão otimizada da bateria (OBM)
- Operação paralela, até 3 unidades
- Inclui uma Ranhura inteligente
- Opções de internet: Cabo LAN ou WLAN Dongle



Esta série UPS utiliza tecnologia de dupla conversão e apresenta o Factor de Potência Unity, enquanto faz uso da funcionalidade de Monitorização-Cloud, tal como os modelos mais pequenos. Vários acessórios opcionais, tais como packs de baterias externas, cartões de comunicação e um adaptador WLAN, aumentam a funcionalidade da UPS, e até 3 unidades podem ser operadas em paralelo. Também dispõe de 2 funções modernas: Auto-Deteção EBM e a gestão otimizada de baterias (OBM).

Características gerais	Valores	
Capacidade de Potência	6000VA/ 6000W	10000VA/ 10000W
Factor de potência de saída	1.0	
Modo LINE carga completa	95.0%	
Carregador	1A - 4A	
Especificações de entrada	Valores	
Gama de voltagem de entrada	110-160 VAC 50%-100% 160-276 VAC a 100%	
Frequência (gama sincronizada)	45Hz - 55Hz ou 54Hz - 66Hz ou 40-70Hz (<60% carga)	
Tipo de entrada	Terminal	
Especificações de saída	Valores	
Tensão nominal de saída	220/230/240 VAC	
Regulação de voltagem	+/- 1%	
Frequência (Modo Bateria)	+/- 0.1Hz	
Saídas	Terminal	
Especificações da bateria	Valores	
Baterias	20 x 12V/ 7Ah	20 x 12V/ 9Ah
Tensão CC	20 x 12V	20 x 12V
Tempo de recarga	3h para 90%	
Tempo de transf. [CC à Bateria]	0 ms	
Tempo de transf. [Inversor à Bypass]	0 ms	

MONITORIZAÇÃO-CLOUD

O QUE É A INTERNET DAS COISAS?

A **Internet das Coisas (IoT)** é um sistema composto por dispositivos físicos ligados pela Internet, capazes de acumular e partilhar informação através da rede. Tal como os nossos smartphones, hoje em dia podemos tomar selfies e guardá-los na nuvem, podemos verificar o nosso E-Mail enquanto estamos de férias, e podemos monitorizar a nossa rota apenas olhando para a nossa aplicação GPS integrada..

Tudo isto é possível graças à **capacidade física do dispositivo de te ligares à Internet**. De forma semelhante, o IoT funciona assim em todos os diferentes dispositivos e ramos de negócio. Em nossa casa ou no escritório, a importância da **conectividade, acessibilidade e segurança** é hoje em dia quase um requisito obrigatório!

Desde 1990, a Internet das Coisas tem vindo a explodir. Dispositivos inteligentes e máquinas de ponta que usam tecnologia sem fios para falar uns com os outros (e connosco), têm vindo a crescer a um ritmo impressionante - de 2 biliões de dispositivos em 2006 para os 100 biliões previstos em 2022. Portáteis, relógios inteligentes, robótica autónoma, semáforos controlados por IP, carros autónomos, segurança e acessibilidade de dados e, finalmente, uma vida doméstica inteligente. **A Internet das Coisas, é o futuro.**

A **série ICT/ICR IoT** é uma UPS online profissional e versátil, com tecnologia de dupla conversão. A sua funcionalidade IoT permite-lhe enviar informação importante para uma nuvem segura quando ligada à internet. Esta informação pode ser monitorizada e acedida em segurança em tempo real com a ajuda da nossa aplicação PowerWalker Winpower.



Se a UPS estiver ligada à Internet, através de um cabo ethernet ou através de uma ligação sem fios com o WLAN Dongle, a UPS enviará automaticamente toda a informação à **Microsoft Azure Cloud**. Esta informação pode ser acedida mais tarde com a aplicação para monitorização remota. Tanto o envio, como a recepção da informação é encriptada de forma segura para protecção da informação. A aplicação em si é **certificada, pela TÜV Rheinland**, uma empresa de testes independente alemã muito conhecida, focada na segurança, eficiência e qualidade.