

VFI 1000-3000 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
- Baterias **permutáveis a quente** (Modelo ICR)
- Gestão otimizada da bateria (OBM)
- Segmento programável (Modelo ICR)
- Ecrã LCD Multifuncional
- Inclui uma Ranhura inteligente
- Opções de internet: **Cabo LAN** ou **WLAN Dongle**

Características gerais	ICT	ICR	ICT	ICR	ICT	ICR	ICT	ICR
Capacidade de Potência	1000VA/ 1000W		1500VA/ 1500W		2000VA/ 2000W		3000VA/ 3000W	
Factor de potência de saída	1.0							
Modo LINE carga completa	89.0%				93.0%			
Carregador	1.5A							
Especificações de entrada			Valores					
Gama de voltagem de entrada	160-300 VAC = 100% carga 110-160 VAC = reduzida a 50% carga							
Frequência (gama sincronizada)	40Hz - 70Hz							
Tipo de entrada	IEC C14				IEC C20			
Especificações de saída			Valores					
Tensão nominal de saída	200/208/220/230/240 VAC							
Regulação de voltagem	+/- 1%							
Frequência (Modo Bateria)	+/- 0.2Hz							
Saídas	IEC C13 (4)	IEC C13 (8)	IEC C13 (4)	IEC C13 (8)		IEC C13 (8) + IEC C19 (1)		
Segmento programável	-	Sim	-	Sim	-	Sim	-	Sim
Especificações da bateria			Valores					
Baterias	3 x 12V/ 7Ah		3 x 12V/ 9Ah		6 x 12V/ 7Ah		6 x 12V/ 9Ah	
Tensão CC	3 x 12V				6 x 12V			
Tempo de recarga	3h para 90%							
Tempo de backup em carga completa	4.2 min		3.5 min		4.4 min		3.7 min	
Tempo de backup em meia carga	11.8 min		9.6 min		12.5 min		10.1 min	
Tempo de transf. [CC à Bateria]	0 ms							
Tempo de transf. [Inversor à Bypass]	4 ms							

A série PowerWalker VFI ICT/ ICR IoT é a próxima geração de UPS, oferecendo uma aplicação intuitiva para monitorização remota através da nuvem. A UPS é rápida de configurar e fácil de manter. Fornece a capacidade de rever o fluxo de trabalho e de o resolver instantaneamente - independentemente da hora e do local. Esta monitorização baseada na nuvem aumenta a disponibilidade e a qualidade da monitorização tradicional, ao mesmo tempo que permite espaço para a redução de custos, escalabilidade e análise de tendências.

Esta série UPS utiliza tecnologia de dupla conversão, e apresenta o Factor de Potência Unity, garantindo a disponibilidade do teu equipamento de missão crítica e fornecendo energia de saída limpa às tuas cargas sensíveis. Múltiplos acessórios opcionais aumentam a funcionalidade da UPS.



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.