

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
Digital &
Sistemas
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

CRITICAL POWER

**Energia de
qualidade** em
qualquer situação



Driving efficiency and sustainability





CONFIE. ARMAZENE. PROTEJA.

Excelência é desenvolver soluções de alta performance e adequadas às necessidades de cada aplicação. Os produtos da linha Critical Power são assim. Eles visam facilitar o seu dia a dia oferecendo o melhor custo-benefício e diferenciais que vão garantir a você segurança e comodidade. Com **design moderno e fácil instalação**, a linha apresenta recursos exclusivos, compatíveis com vários sistemas, evitando contratempos em sua residência, comércio, lazer ou empresa. Mais que isso, as soluções são de **rápida operação e adequadas ao desempenho** de atividades essenciais, como em hospitais, telecomunicações, plataformas de petróleo e controle de processos industriais. Tudo feito sob medida para sua necessidade!



UPS

UPS interativo senoidal por aproximação – monofásico



Os nobreaks *line interactive* das linhas Home e Personal são dispositivos de proteção elétrica que fornecem energia temporária e estabilizada a equipamentos durante quedas ou falhas de energia. Utilizam tecnologia interativa para corrigir pequenas variações de tensão, mantendo a saída dentro de limites seguros. A forma de onda semissenoidal é uma aproximação da senoidal pura, suficiente para a maioria dos dispositivos eletrônicos comuns. Esses nobreaks são ideais para proteger computadores, roteadores e outros equipamentos sensíveis, prevenindo perda de dados e danos causados por interrupções abruptas de energia.

Mais detalhes sobre os UPS podem ser encontrados em nosso site.

Produto	Potência (kVA)							
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	3,3
Home	√	√	-	√	-	-	-	-
Personal	-	-	-	√	-	-	-	-



UPS Home



UPS Personal

Aplicações



Webcam e câmera de segurança



Ponto de venda



Estação de trabalho

UPS

UPS interativo senoidal – monofásico



Os nobreaks *line interactive* das linhas Studio e Office Senoidal são dispositivos avançados de proteção elétrica que fornecem energia contínua e de alta qualidade durante falhas ou quedas de energia. Utilizam tecnologia interativa para corrigir variações de tensão, garantindo uma saída estabilizada e precisa. A forma de onda senoidal pura gerada durante o funcionamento é idêntica à da rede elétrica, tornando-os ideais para equipamentos sensíveis e críticos, como servidores, sistemas de telecomunicações e aparelhos médicos. Esses nobreaks asseguram operação ininterrupta, prevenindo danos e perda de dados, e são essenciais para ambientes que exigem alta confiabilidade e desempenho.

Mais detalhes sobre os UPS podem ser encontrados em nosso site.

Produto	Potência (kVA)							
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	3,3
Studio	-	-	√	-	-	√	-	-
Office Senoidal	-	-	-	-	√	-	√	√



UPS Studio



UPS Office Senoidal

Aplicações



Segurança e monitoramento



Equipamentos de som



Impressora jato de tinta ou multifuncional

UPS

UPS senoidal – monofásico



Os nobreaks on-line senoidais da linha Thor World fornecem um elevado nível de proteção elétrica para aplicações profissionais. São utilizados para alimentar sistemas de automação industrial e equipamentos sensíveis que exigem energia elétrica senoidal, sem interrupção, com elevado fator de potência de entrada e saída. Disponível nas potências de 3 kVA até 15 kVA para aplicações corporativas em plantas de TI distribuídas que exigem média potência.

Mais detalhes sobre o UPS Thor World podem ser encontrados em nosso site.



Produto	Potência (kVA)				
	3	5	6	10	15
Thor World	✓	✓	-	✓	✓

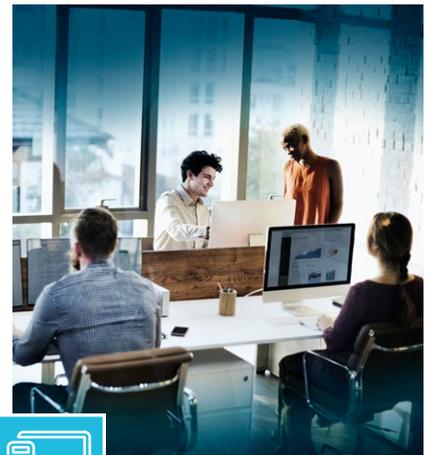
Aplicações



Automação industrial



Centros integrados de controle



Computadores e seus periféricos

UPS

UPS on-line dupla conversão senoidal – monofásico



Nobreaks on-line dupla conversão das linhas Corporate e Company RT são dispositivos de proteção elétrica que fornecem a mais alta qualidade de energia para equipamentos sensíveis e críticos. Funcionam continuamente convertendo a energia CA da rede para CC e novamente para CA, garantindo uma saída totalmente isolada e livre de distúrbios. Essa tecnologia elimina variações de tensão, picos e ruídos, fornecendo uma forma de onda senoidal pura. São ideais para servidores, *data centers*, equipamentos médicos e sistemas de telecomunicações, em que a continuidade e a qualidade da energia são essenciais. Nobreaks de dupla conversão asseguram operação ininterrupta e proteção máxima contra falhas elétricas.

Mais detalhes sobre os UPS podem ser encontrados em nosso site.

Produto	Potência (kVA)				
	3	5	6	10	15
Corporate	✓	✓	-	-	-
Company RT	✓	-	✓	✓	-



UPS Corporate



UPS Company RT

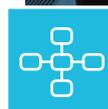
Aplicações



Data centers e servidores



Equipamentos médicos e laboratoriais



Redes de TI

UPS

UPS on-line dupla conversão senoidal – trifásico



Nobreaks on-line dupla conversão trifásicos da linha Enterprise são dispositivos de proteção elétrica de alta capacidade, projetados para aplicações industriais e comerciais que exigem energia contínua e de alta qualidade. Funcionam convertendo a energia CA da rede para CC e novamente para CA, garantindo uma saída estável e sem interrupções.

A configuração trifásica distribui a carga de maneira equilibrada, suportando grandes sistemas como *data centers*, hospitais, e instalações de manufatura. Oferecem proteção contra variações de tensão, picos, ruídos e outras anomalias elétricas, assegurando operação ininterrupta e confiável para equipamentos críticos e sensíveis.

Mais detalhes sobre o UPS Enterprise podem ser encontrados em nosso site.



Produto	Potência (kVA)									
	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200
Enterprise	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

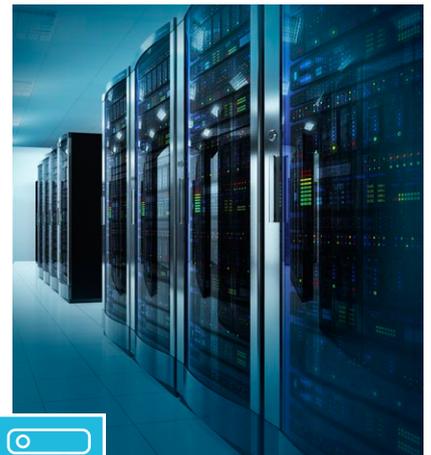
Aplicações



Processos industriais



Telecomunicação



Servidores corporativos

Retificadores

RTDW



Retificadores são dispositivos eletrônicos que convertem corrente alternada (CA) em corrente contínua (CC) com alta eficiência e precisão. Monitoram e ajustam o processo de retificação, garantindo uma saída de tensão estável e regulada. Esses retificadores são essenciais em aplicações que demandam energia CC de alta qualidade, como telecomunicações, sistemas de energia renovável, e equipamentos industriais. A tecnologia microcontrolada permite resposta rápida a variações de carga e melhora a eficiência energética, proporcionando uma fonte de energia confiável e consistente para dispositivos sensíveis e críticos.

Mais detalhes sobre o RTDW podem ser encontrados em nosso site.



Aplicações



Processos industriais



Data centers



Subestações

Sistema de isolamento e transformação

IT Médico



O sistema IT Médico é um sistema de isolamento e transformação usado em ambientes hospitalares para garantir a segurança elétrica dos pacientes e dos equipamentos médicos, previsto nas normas NBR 13534 e RDC50 (Anvisa). Nesse sistema, o neutro do transformador não é diretamente aterrado, reduzindo o risco de choque elétrico e permitindo a continuidade de operação mesmo em caso de falha de isolamento. É essencial em salas de cirurgia, UTIs e outros ambientes críticos, onde a interrupção de energia pode ter consequências graves. O sistema IT Médico aumenta a proteção contra falhas elétricas, garantindo um ambiente seguro e confiável para pacientes e profissionais de saúde.

Mais detalhes sobre o IT Médico podem ser encontrados em nosso site.



Aplicações



Hospitais



Clínicas odontológicas



Clínicas veterinárias

Acessórios

Chave de Transferência SSE



Sistema Supervisório de Energia é um dispositivo crucial em sistemas de energia de *backup*, responsável por alternar automaticamente a fonte de energia entre a rede elétrica e um gerador ou outra fonte de reserva durante falhas ou quedas de energia. Quando detecta uma interrupção na rede principal, a chave de transferência comuta rapidamente para a fonte de *backup*, garantindo fornecimento contínuo de energia para equipamentos críticos. Quando a energia da rede é restabelecida, ela retorna à fonte principal sem interrupções significativas. Esse dispositivo é essencial para garantir a operação ininterrupta de instalações como hospitais, *data centers* e sistemas de segurança.

Mais detalhes sobre a SSE podem ser encontrados em nosso site.



Aplicações



Processos industriais



Data centers



Hospitais e clínicas

Baterias VRLA



Baterias VRLA (*Valve Regulated Lead Acid*) são baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula, projetadas para serem livres de manutenção e seguras para uso em ambientes diversos. Utilizam válvulas unidirecionais que permitem a liberação de gases, evitando a necessidade de adicionar água e minimizando riscos de vazamento. As baterias VRLA são amplamente usadas em nobreaks, sistemas de energia de emergência, telecomunicações, e equipamentos médicos, oferecendo alta confiabilidade e vida útil prolongada. Sua construção selada e robusta as torna ideais para aplicações nas quais a segurança, a manutenção reduzida e a confiabilidade são cruciais.

Mais detalhes sobre Baterias VRLA podem ser encontrados em nosso site.



Aplicações



Nobreaks / UPS



Retificadores



Sistemas de alarme

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, a linha de **Critical Power** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil