

CRITICAL POWER

**Energia de
qualidade** em
qualquer situação

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



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* da linha Home 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.

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

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



UPS Home

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

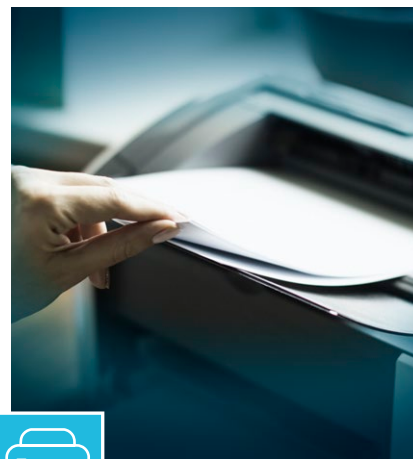
Aplicações



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.

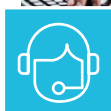


Produto	Potência (kVA)									
	10	20	30	40	60	80	100	120	160	200
Enterprise	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

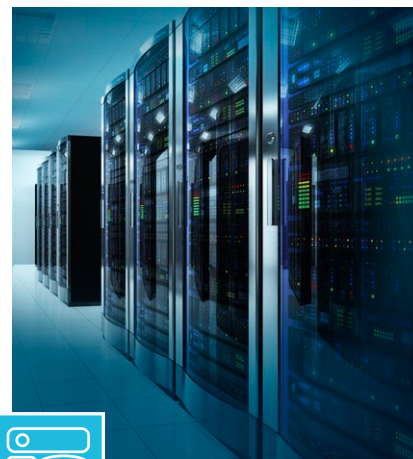
Aplicações



Processos industriais



Telecomunicação



Servidores corporativos

UPS

UPS modular – trifásico



Os nobreaks modulares da linha UMDW foram desenvolvidos para garantir máxima flexibilidade, disponibilidade e escalabilidade em aplicações críticas. Seu *design* modular permite expansão de potência e redundância de forma prática, acompanhando o crescimento das operações sem a necessidade de substituir todo o sistema.

A tecnologia de dupla conversão assegura energia limpa e estável, protegendo contra falhas, ruídos, picos e variações da rede elétrica. A arquitetura modular garante alta confiabilidade, pois a manutenção pode ser realizada sem desligar a carga, evitando paradas não planejadas.

Projetados para ambientes de missão crítica como *data centers*, telecomunicações, hospitais e infraestrutura corporativa, os nobreaks UMDW oferecem eficiência energética elevada, gerenciamento inteligente e configuração otimizada para suportar diferentes níveis de demanda.

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



Produto	Potência (kVA)							
	25	50	75	100	125	150	175	200
UMDW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aplicações



Data centers



Telecomunicações



Hospitais

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.



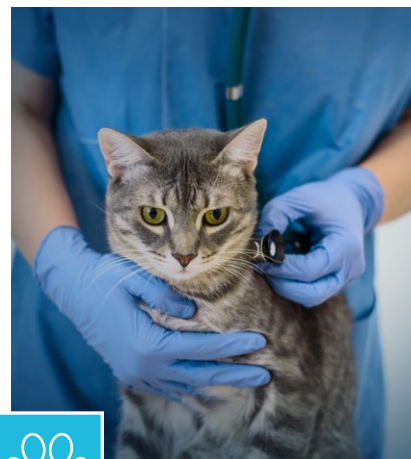
Aplicações



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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

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



Presença Global

Com mais de 47.000 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.



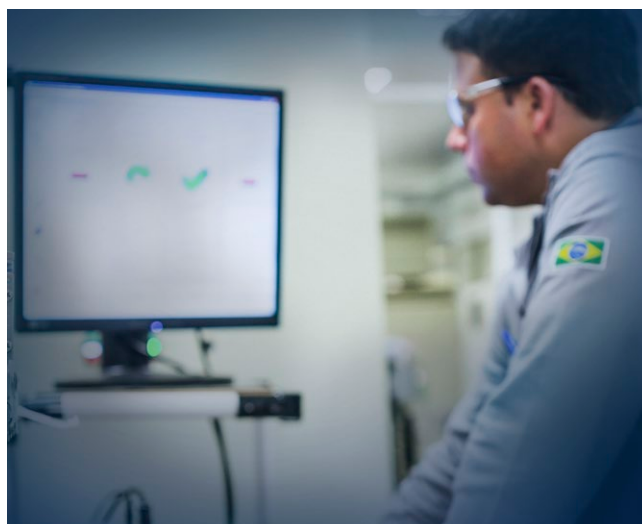
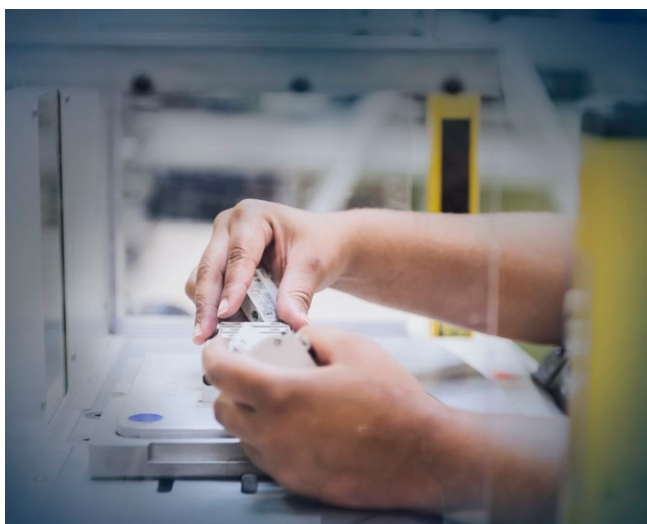
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades

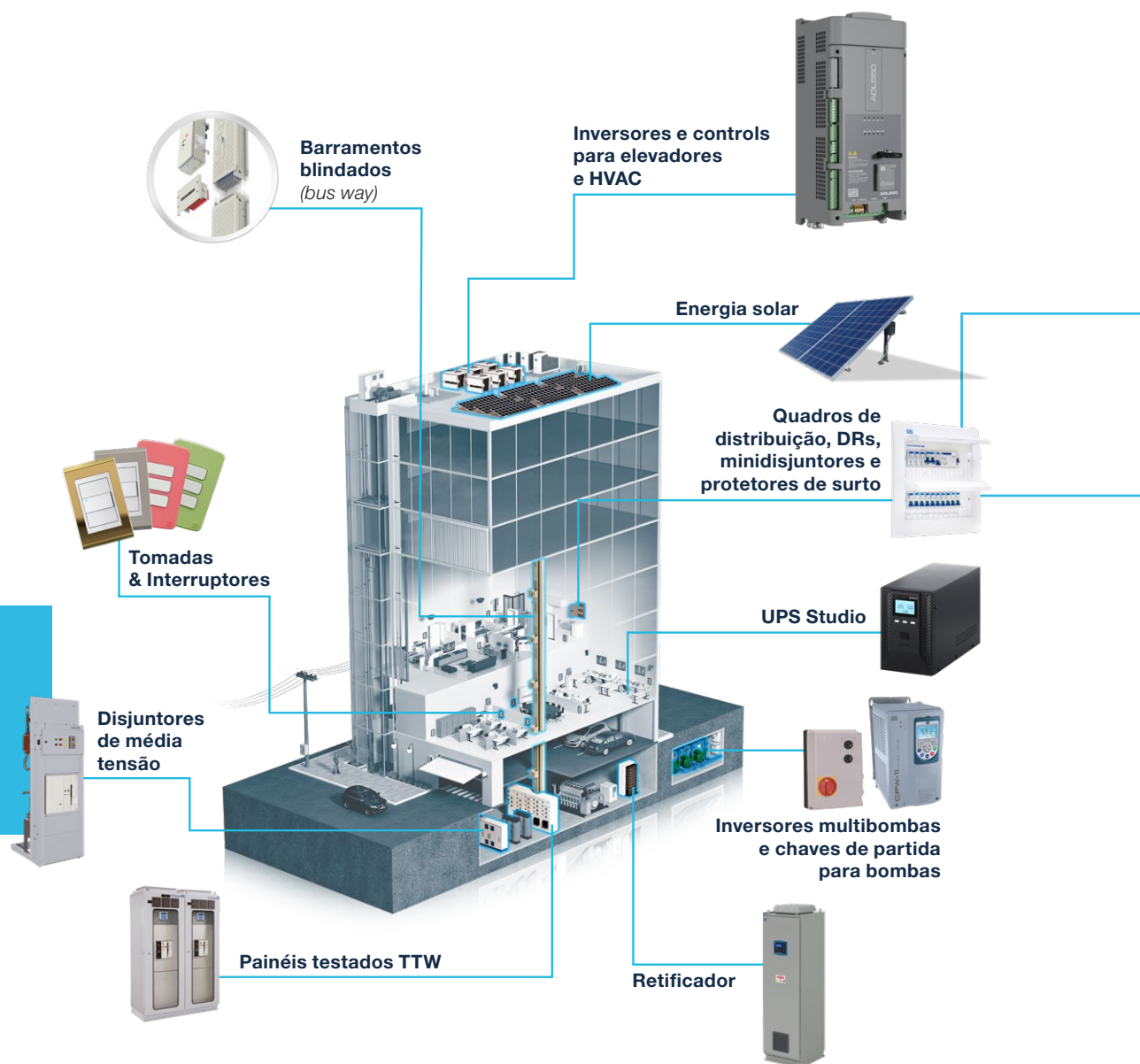


Competitividade é unir tecnologia e inovação



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