

# CATÁLOGO de **Produtos**



**MCM**



MCM Tecnologia Industrial:  
Santa Rita do Sapucaí, MG  
Vale da Eletrônica.

Estamos localizados em **Santa Rita do Sapucaí**, Minas Gerais, Brasil, no Polo Industrial Vale da Eletrônica. Somos uma das principais fabricantes de conversores de energia do país.


Estamos há 38 anos no mercado, oferecendo soluções em produtos de alta performance e total credibilidade no ramo da manufatura eletrônica de conversão de energia.

Atuamos nos setores de segurança, telecomunicações, informática e automação. Nosso sistema de gestão da qualidade possui certificação **ISO9001** e todos os produtos atendem aos requisitos da Anatel e Inmetro e são validados por certificações internacionais, além de atenderem às diretivas **ROHS** e **WEEE**.

Fique ligado em nossas redes sociais e saiba tudo em primeira mão. Lançamentos, promoções e vídeos exclusivos preparados especialmente para você!

mcmfontesenobreaks 

MCM Fontes e Nobreaks 

MCM Fontes e Nobreaks Oficial 

Acesse nosso site: [www.mcm.ind.br](http://www.mcm.ind.br)

## Facilite

Conheça nosso aplicativo!

Com o Facilite você tem acesso às **calculadoras de viabilidade** para as instalações de CFTV e a **autonomia** de seu nobreak.

Aplicativo disponível no 

**MCM** 

Acesse nosso blog e descubra mais!

[mcm.ind.br/pt-br/blog](http://mcm.ind.br/pt-br/blog)

Os produtos MCM podem atuar em **4 segmentos**, atendendo necessidades e criando soluções em:



## Segurança

Oferecemos produtos que garantem a segurança dos usuários e dos bens materiais. Equipamentos de alta tecnologia que permitem diversas aplicações para o seu sistema.



## Telecom

Nossos acessórios para telecom proporcionam mais proteção para transmissão de dados. O transformador isolado protege seu produto de alto valor agregado contra imprevistos.



## Informática

Produtos desenvolvidos para proporcionar aos seus equipamentos de uso diário mais interação e proteção, mantendo seu trabalho seguro e sem complicações.



## Automação

Nossos produtos que atendem ao segmento de automação, oferecem energia sem oscilações para seus dispositivos, garantindo vida útil prolongada.





Imagens meramente ilustrativas.

# Fontes

## de alimentação

As fontes de alimentação MCM garantem qualidade e segurança para seu projeto.

Elas possuem filtro contra interferência na imagem, garantindo imagens nítidas e sem interferências no seu sistema, além de proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão.

# LINHA DE FONTES

# GARRA



Entrada full range



Contra sobrecarga



Caixa plástica antichamas



Contra curto-circuito



Imagens de alta qualidade



2  
anos de  
garantia



Segurança

Pensando em ser mais acessível aos usuários, a família de fontes Garra possui características ideais para sua instalação. Com tensão 12,8V na saída, têm o adicional para compensar perdas em instalações com maiores distâncias de cabeamento. Contam com garantia de 2 anos mesmo com cabo P4 cortado e caixa plástica antichamas, oferecendo mais segurança para seu projeto.



## FON1336 / FON1346

Fonte de alimentação 12,8V | 1A  
Potência: 12,8W

Alimenta até 4 câmeras\*;

FON1336: ideal para régua de tomadas;

FON1346: formato 2 fios; permite emenda fácil.

Caixa plástica antichamas;

Proteção contra curto-circuito e sobrecarga.

ALIMENTA ATÉ  
4  
câmeras



## FON1361

Fonte de alimentação 12,8V | 3A  
Potência: 38,4W

Alimenta até 12 câmeras\*;

Led indicativo de funcionamento;

Caixa plástica antichamas;

Proteção contra curto-circuito e sobrecarga.

ALIMENTA ATÉ  
12  
câmeras



## FON1378

Fonte de alimentação 12,8V | 5A  
Potência: 64W

Alimenta até 20 câmeras\*;

Led indicativo de funcionamento;

Caixa plástica antichamas;

Proteção contra curto-circuito e sobrecarga;

Conexão via borne: evita mal contato, garantindo mais segurança e facilidade na instalação.

ALIMENTA ATÉ  
20  
câmeras



## FON1363

Fonte de alimentação 12V a 14V | 10A  
Potência: 140W

Alimenta até 40 câmeras\*;

Led indicativo de funcionamento;

Ajuste de tensão: compensa perdas em longas distâncias;

Caixa plástica antichamas;

Sistema automático de ventilação forçada;

Proteção contra curto-circuito e sobrecarga;

Conexão via borne: evita mal contato, garantindo mais segurança e fácil instalação.

ALIMENTA ATÉ  
40  
câmeras

\*Câmeras com sensor IR ativado, consumindo até 250mA.

[mcm.ind.br](http://mcm.ind.br)

## Fonte Multissaiadas

A fonte de alimentação multissaiadas é indicada para instalações com fonte centralizada. Possui bornes para conexão direta de múltiplos equipamentos. As saídas são independentes, garantindo o perfeito funcionamento do sistema, mesmo ocorrendo curto-circuito e/ou sobrecarga.



### FON0454

Fonte de alimentação 12,8V | 5A  
Potência: 64W

- Alimenta até 20 câmeras\*;
- Led indicativo de funcionamento por saída;
- Caixa plástica antichamas;
- Filtro contra interferência na imagem.

\*Câmeras com sensor IR ativado, consumindo até 250mA, respeitando a corrente máxima de 5A.



### FON0942 - Fonte Tablet

Fonte de alimentação 5V | 2A

- Potência 10W;
- 1 saída micro USB-B;
- Caixa plástica antichamas;
- Cabo de saída 1,20m;
- Compatível com diversos tablets do mercado;
- Garantia de 2 anos.



### FON0993 - Fonte Tablet

Fonte de alimentação 5V | 2A

- Potência 10W;
- 1 saída USB 2.0;
- Caixa plástica antichamas;
- Compatível com diversos tablets do mercado;
- Garantia de 2 anos.



### FON0763 - Fonte Notebook

Fonte de alimentação 19V | 2,10A

- Potência 40W;
- Cabo de saída: 1,83m / Cabo de entrada: 1,03m;
- Plug de entrada bipolar;
- Plug de saída P4 (1,35mm);
- Caixa plástica antichamas;
- Led indicativo de funcionamento;
- Garantia de 2 anos.



### FON0523/FON0893 - Fonte Notebook

Fonte de alimentação 19V | 3,42A

- Potência 65W;
- Cabo de saída: 1,83m / Cabo de entrada: 1,03m;
- Plug de entrada bipolar;
- Saída: FON0523 - P8 / FON0893 - HP;
- Caixa plástica antichamas;
- Led indicativo de funcionamento;
- Garantia de 2 anos.

### FON1275 - Fonte impressora

Fonte de alimentação 24V | 2,5A

- Potência 60W;
- Cabo de saída: 1,93m / Cabo de entrada: 1,00m;
- Plug de entrada tripolar;
- Plug de saída tipo Mini Din;
- Caixa plástica antichamas;
- Garantia de 2 anos.



\*Imagem meramente ilustrativa.

Fontes Smart Meter atendem normativa

The logo consists of the letters 'K' and '21' in a bold, white, sans-serif font. A bright yellow lightning bolt strikes the '2' from the top left, extending downwards and to the right. The background is a blue-tinted cityscape at night with lightning bolts visible in the sky.

**K21**

Nossas fontes **Smart Meter** foram desenvolvidas atendendo a **normativa K21**.

Essa norma tem como principal função **proteger equipamentos contra descargas elétricas de até 6KV**.

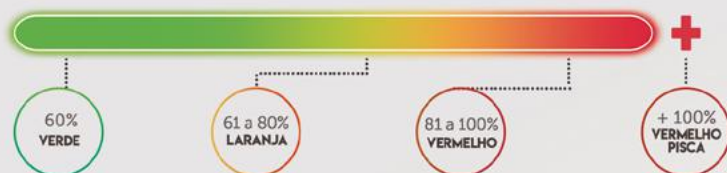
Por isso, as fontes MCM têm alta durabilidade e fornecem a segurança que você precisa.

# Fontes Smart Meter



Protege equipamentos  
contra descargas elétricas  
de até 6KV.

A **Tecnologia Smart Meter** indica a potência consumida pelas câmeras de segurança conectadas à fonte. Este recurso possibilita um melhor aproveitamento da fonte, demonstrando o consumo via LED indicativo e proporcionando economia aos projetos, uma vez que possibilita utilizar a sua capacidade total.



Faixa de mudança de cores apresentam alterações de acordo com cada modelo de fonte.



## FON1278

Fonte de alimentação 12,8V | 0,5A

Alimenta até 2 câmeras\*:  
Potência 6,4W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Filtro contra interferência na  
imagem;  
Formato 2 fios: permite fácil  
instalação.



## FON1286 | FON1287

Fonte de alimentação 12,8V | 1A

Alimenta até 4 câmeras\*:  
Potência 12,8W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Filtro contra interferência na  
imagem.



## FON1288 | FON1289

Fonte de alimentação 12,8V | 3A

Alimenta até 12 câmeras\*:  
Potência 38,4W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Filtro contra interferência na  
imagem.



## FON1290 | FON1291

Fonte de alimentação 12,8V | 5A

Alimenta até 20 câmeras\*:  
Potência 64W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Filtro contra interferência na  
imagem.



## FON1150

Fonte de alimentação 12,8V | 5A

Alimenta até 20 câmeras\*:  
Potência 64W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Filtro contra interferência na  
imagem.

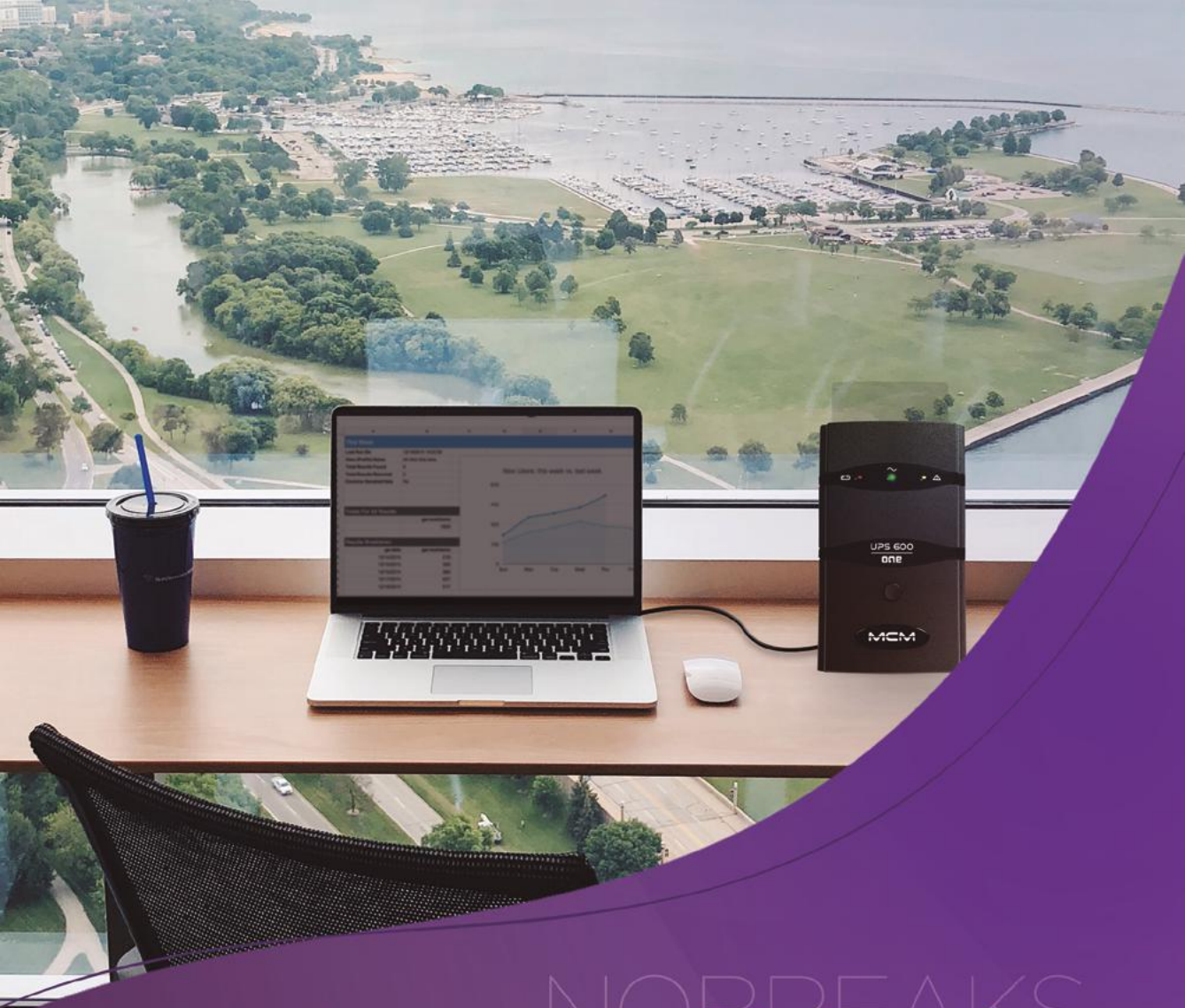


## FON1151

Fonte de alimentação 12 a 14V | 10A

Alimenta até 40 câmeras\*:  
Potência 140W;  
Caixa plástica antichamas;  
Led indicador de consumo;  
Ajuste de tensão;  
Filtro contra interferência na  
imagem;  
Kit para fixação em parede;  
Sistema automático de ventilação  
forçada.





# NOBREAKS Nobreaks

Equipamentos ligados, mesmo na ausência de energia.

Os nobreaks MCM são desenvolvidos com base em um padrão rigoroso de qualidade, 100% testados, contribuindo com excelência para a segurança e proteção de equipamentos eletrônicos. Possuem até 8 níveis de proteção e característica Line Interactive, proporcionando interatividade com a rede elétrica e garantindo tensão estabilizada.

# Linha **One**

Mais opções para sua  
proteção.



**DC START**  
permite ligar o  
nobreak na ausência  
de energia elétrica



**FUNÇÃO  
ESTABILIZADOR**



**BATERIA  
INCLUSA**



**PARTIDA  
ZERO  
CROSSING**

funcionamento com  
a rede estabilizada e  
sincronizada



**NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO**



## **Nobreak One UPS600 1.1**

600VA - UPS0210

600VA / 300W;  
Entrada: Monovolt 115Vca;  
Saída: 115Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak One UPS600 1.2**

600VA - UPS0214

600VA / 300W;  
Entrada: Monovolt 220Vca;  
Saída: 220Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak One UPS600 3.1**

600VA - UPS0218

600VA / 300W;  
Entrada: Trivolt Automático  
115/127/220Vca;  
Saída: 115Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;



## **Nobreak One UPS700 1.1**

700VA - UPS0211

700VA / 350W;  
Entrada: Monovolt 115Vca;  
Saída: 115Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak One UPS700 1.2**

700VA - UPS0215

700VA / 350W;  
Entrada: Monovolt 220Vca;  
Saída: 220Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak One UPS700 3.1**

700VA - UPS0219

700VA / 350W;  
Entrada: Trivolt Automático  
115/127/220Vca;  
Saída: 115Vca;  
1 bateria de 12V 7Ah;  
4 tomadas;



### Nobreak One UPS1000 1.1

1000VA - UPS0212

1000VA / 500W;  
 Entrada: Monovolt 115Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak One UPS1000 1.2

1000VA - UPS0216

1000VA / 500W;  
 Monovolt 220Vca;  
 Saída: 220Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak One UPS1000 3.1

1000VA - UPS0220

1000VA / 500W;  
 Entrada: Trivolt Automático  
 115/127/220Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak One UPS1300 1.1

1300VA - UPS0213

1300VA / 650W;  
 Entrada: Monovolt 115Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak One UPS1300 1.2

1300VA - UPS0217

1300VA / 650W;  
 Entrada: Monovolt 220Vca;  
 Saída: 220Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak One UPS1300 3.1

1300VA - UPS0221

1300VA / 650W;  
 Entrada: Trivolt Automático  
 115/127/220Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 1 bateria de 12V 7Ah;  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.

## SUGESTÕES DE APLICAÇÃO:



Scanner



Ponto de  
Venda



Impressora  
Inkjet



Monitor



PC



Roteador



Servidor



Câmeras



DVR

## Você sabia?

Os nobreaks MCM possuem até 8 níveis de proteção:

Proteção contra subtensão e sobretensão na rede elétrica, descarga total das baterias, curto-circuito na saída, sobrecarga na saída, transientes na rede elétrica, contra transientes na comutação e contra ruídos na rede elétrica.

# LINHA *action*

Surpreenda-se com **mais** soluções.



**FUNÇÃO  
DC START**

permite ligar o  
nobreak na ausência  
de energia elétrica



**FUNÇÃO  
ESTABILIZADOR**



**2 BATERIAS  
INCLUSAS**



**PARTIDA  
ZERO  
CROSSING**

funcionamento com  
a rede estabilizada e  
sincronizada



**8  
NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO**



**CONEXÃO  
P/ BATERIA  
EXTERNA  
DE 12Vcc**

**FATOR DE  
POTÊNCIA  
0,7**



**MAIOR  
AUTONOMIA**



## **Nobreak Action UPS800 1.1**

800VA - UPS0222

800VA / 560W;  
Entrada: Monovolt 115Vca;  
Saída: 115Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak Action UPS800 1.2**

800VA - UPS0225

800VA / 560W;  
Entrada: Monovolt 220Vca;  
Saída: 220Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak Action UPS800 3.1**

800VA - UPS0228

800VA / 560W;  
Entrada: Trivolt automático  
115/127/220Vca;  
Saída: 115Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak Action UPS1200 1.1**

1200VA - UPS0223

1200VA / 840W;  
Entrada: Monovolt 115Vca;  
Saída: 115Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak Action UPS1200 1.2**

1200VA - UPS0226

1200VA / 840W;  
Entrada: Monovolt 220Vca;  
Saída: 220Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



## **Nobreak Action UPS1200 3.1**

1200VA - UPS0229

1200VA / 840W;  
Entrada: Trivolt automático  
115/127/220Vca;  
Saída: 115Vca;  
2 baterias internas de 12V 7Ah  
(ligadas em paralelo);  
6 tomadas;  
2 anos de garantia.



### Nobreak Action UPS1500 1.1

1500VA - UPS0224

1500VA / 1050W;  
 Entrada: Monovolt 115Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 2 baterias internas de 12V 7Ah  
 (ligadas em paralelo);  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak Action UPS1500 1.2

1500VA - UPS0227

1500VA / 1050W;  
 Entrada: Monovolt 220Vca;  
 Saída: 220Vca;  
 2 baterias internas de 12V 7Ah  
 (ligadas em paralelo);  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.



### Nobreak Action UPS1500 3.1

1500VA - UPS0230

1500VA / 1050W;  
 Entrada: Trivolt Automático  
 115/127/220Vca;  
 Saída: 115Vca;  
 2 baterias internas de 12V 7Ah  
 (ligadas em paralelo);  
 6 tomadas;  
 2 anos de garantia.

## SUGESTÕES DE APLICAÇÃO:



Home  
Theater



DVD e  
Blue Ray



TV



PC



Câmera



Conversor  
de TV



Games



Instrumentos  
musicais



DVR



Monitor



Ponto  
de venda



Servidor



# LINHA ULTRA



**FUNÇÃO DC START**

permite ligar o nobreak na ausência de energia elétrica



**FUNÇÃO ESTABILIZADOR**



**BATERIA INTERNA INCLUSA**



**PARTIDA ZERO CROSSING**

funcionamento com a rede estabilizada e sincronizada



**NÍVEIS DE PROTEÇÃO**



**DISPLAY INTERATIVO**

## UPS750 Ultra 1.1

750VA - UPS0198

750VA / 375W;

Tensão de entrada: 115Vca;

Tensão de saída: 115Vca;

1 bateria interna de 12V 7Ah;

4 tomadas;

2 anos de garantia.

## UPS1500 Ultra 1.1

1500VA - UPS0196

1500VA / 750W;

Tensão de entrada: 115Vca;

Tensão de saída: 115Vca;

2 baterias internas de 12V 7Ah;

6 tomadas;

2 anos de garantia.

## UPS750 Ultra 1.2

750VA - UPS0199

750VA / 375W;

Tensão de entrada: 220Vca;

Tensão de saída: 220Vca;

1 bateria interna de 12V 7Ah;

4 tomadas;

2 anos de garantia.

## UPS1500 Ultra 1.2

1500VA - UPS0197

1500VA / 750W;

Tensão de entrada: 220Vca;

Tensão de saída: 220Vca;

2 baterias internas de 12V 7Ah;

6 tomadas;

2 anos de garantia.



Informática



Segurança



Automação

# SAFEGATE

A nova linha Safegate entrega muito **mais economia** e **facilidade na instalação**.



- ▶ Compatível com motores de até 3/4
- ▶ Aplicável para luzes de emergência 500W
- ▶ Funciona com central inversora

## INDICADO PARA PORTÕES



Deslizante



Basculante



Cancela



Pivotante



Porta de aço

Antes



Agora



## NOBREAKS



### Nobreak SG1000

1000VA - UPS0234

1000VA / 370W;  
Tensão de entrada: 115Vca ou 220Vca;  
Tensão de saída: 115Vca ou 220Vca (seleção manual);  
Para motores de até 1/2Hp;  
1 bateria 12V de até 90Ah (não inclusa);  
1 tomada;  
2 anos de garantia.



### Nobreak SG1500

1500VA - UPS0235

1500VA / 550W;  
Tensão de entrada: 115Vca ou 220Vca;  
Tensão de saída: 115Vca ou 220Vca (seleção manual);  
Para motores de até 3/4HP;  
1 bateria 12V de até 90Ah (não inclusa);  
1 tomada;  
2 anos de garantia.



### Nobreak SG1500 Flash

1500VA - UPS0236

1500VA / 550W;  
Tensão de entrada: 115Vca ou 220Vca;  
Tensão de saída: 115Vca ou 220Vca (seleção manual);  
Para motores de até 3/4HP ou 1/2HP (2 polos);  
1 bateria 12V de até 90Ah (não inclusa);  
1 tomada;  
2 anos de garantia.

Compatível com



MOTORES  
ULTRARRÁPIDOS  
1/2 HP 2 POLOS



2 ANOS DE  
GARANTIA



SEGURANÇA

## Linha UPS | NBK

A linha UPS | NBK possui transformador isolador que garante que qualquer descarga e interferências na rede elétrica não passe aos equipamentos a ele ligados.



### Nobreak NBK 500i

500VA - NBK0020

500VA / 310W;  
Tensão de entrada: bivolt Manual;  
Tensão de saída: 115Vca;  
Possui alojamento para baterias;  
Conexão para bateria externa;  
6 tomadas;  
Trafo isolado;  
2 anos de garantia.

Trafo  
Isolado



### Nobreak 150i Flex

150VA - UPS0192

150VA / 105W;  
Tensão de entrada: 115/220Vca (Chave seletora);  
Tensão de saída: 115Vca;  
1 bateria inclusa de 12V 7Ah;  
Possui conexão para bateria externa;  
2 tomadas;  
2 anos de garantia.

Trafo  
Isolado



### Nobreak NBK 1000i

1000VA - NBK0063

1000VA / 620W;  
Tensão de entrada: bivolt Manual;  
Tensão de saída: 115Vca;  
Possui alojamento para baterias;  
Conexão para bateria externa;  
6 tomadas;  
Trafo isolado;  
2 anos de garantia.

Trafo  
Isolado



### Nobreak NBK 1000i CFTV

1000VA - NBK0067

1000VA / 620W;  
Tensão de entrada: bivolt Manual;  
Tensão de saída: 115Vca;  
Possui alojamento para baterias;  
Conexão para bateria externa;  
Fonte CFTV 12Vcc/5A interna;  
5 tomadas;  
Trafo isolado;  
2 anos de garantia.

Trafo  
Isolado



### Nobreak Stronger 2000i

2000VA - NBK0094

2000VA / 1400W;  
Tensão de entrada: 115/220Vca (Seleção interna);  
Tensão de saída: 115Vca;  
Conexão para bateria externa;  
8 tomadas;  
Trafo isolado;  
2 anos de garantia.

Trafo  
Isolado



# NOBREAK DC

FORNTE NOBREAK



O Nobreak DC é um nobreak convencional que apresenta como diferencial a entrega de alimentação contínua para seu dispositivo (12,8Vcc) sem a necessidade de compra de uma fonte específica, além de possuir a Tecnologia Smart Meter que através de uma sinalização luminosa, te informa o consumo das cargas conectadas, evitando a sobrecarga.



## Nobreak DC 12,8Vcc / 5A

FON1385 / 64W

**Alimenta até 18 câmeras<sup>1</sup>;**  
Led indicativo modo rede e bateria;  
Entrada 100 a 240Vca;  
Caixa plástica antichamas;  
Carregador de bateria inteligente;  
Tensão estabilizada<sup>2</sup>;  
Acompanha cabo para conexão da bateria.



## Nobreak DC 12,8Vcc / 10A

FON1358 / 128W

**Alimenta até 36 câmeras<sup>1</sup>;**  
Led indicativo modo rede e bateria;  
Entrada 100 a 240Vca;  
Caixa plástica antichamas;  
Carregador de bateria inteligente;  
Tensão estabilizada<sup>2</sup>;  
Acompanha kit para fixação na parede;  
Acompanha cabo para conexão da bateria.



## Nobreak DC 12,8Vcc / 5A

FON1407 / 64W

**Alimenta até 16 câmeras<sup>1</sup>;**  
Led indicativo modo rede e bateria;  
Tecnologia Smart Meter;  
Compartimento para bateria (12V/7Ah);  
Entrada 90 a 264Vca;  
Carregador de bateria inteligente;  
Caixa plástica antichamas;  
Tensão estabilizada<sup>2</sup>;  
Acompanha kit para fixação na parede e cabo para conexão da bateria.



## Nobreak DC 12,8Vcc / 10A

FON1388 / 128W

**Alimenta até 36 câmeras<sup>1</sup>;**  
Led indicativo modo rede e bateria;  
Tecnologia Smart Meter;  
Compartimento para bateria (12V/7Ah);  
Entrada 90 a 264Vca;  
Carregador de bateria inteligente;  
Caixa plástica antichamas;  
Tensão estabilizada<sup>2</sup>;  
Acompanha kit para fixação na parede e cabo para conexão da bateria.



FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA NA IMAGEM



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS



PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA



PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO



PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA BATERIA



PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENPERATURA



ANOS DE GARANTIA

<sup>1</sup>Câmeras com sensor IR ativado, consumindo até 250mA. <sup>2</sup> Quando em modo rede.

ESTABILIZADORES

MAIS **QUALIDADE.**  
MAIS **PROTEÇÃO.**  
MAIS **ENERGIA.**



Pensando em facilitar e proteger o seu trabalho, criamos uma linha completa de estabilizadores projetados e testados sob rígidos padrões de qualidade, garantindo maior segurança aos seus equipamentos.



MICROPROCESSADO



ATÉ 7 NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO



MONOVOLT E  
BIVOLT

# DEFENSE

MÓDULO DE PROTEÇÃO

A linha Defense entrou no mercado para proteger seus equipamentos em casos de picos ou oscilações na rede elétrica.

Ela conta com o auto diagnóstico de partida, que analisa a rede antes de liberar energia nas tomadas de saída.



PARTIDA  
ZERO  
CROSSING



MICROPROCESSADO



NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO



### Módulo de Proteção Defense

300VA - EST0051 / EST0033

300VA;  
EST0051: 115/115Vca;  
EST0033: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
Led Indicativo;  
2 anos de garantia.



### Módulo de Proteção Defense

500VA - EST0034 / EST0035 / EST0036

500VA;  
EST0034: 115/115Vca;  
EST0035: 220/220Vca;  
EST0036: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Módulo de Proteção Defense

700VA - EST0037 / EST0038

700VA;  
EST0037: 115/115Vca;  
EST0038: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Módulo de Proteção Defense

1000VA - EST0039 / EST0040 / EST0041

1000VA;  
EST0039: 115/115Vca;  
EST0040: 220/220Vca;  
EST0041: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Módulo de Proteção Defense

1500VA - EST0042 / EST0043 / EST0044

1500VA;  
EST0042: 115/115Vca;  
EST0043: 220/220Vca;  
EST0044: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Módulo de Proteção Defense

2000VA - EST0045 / EST0046 / EST0047

2000VA;  
EST0045: 115/115Vca;  
EST0046: 220/220Vca;  
EST0047: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia;  
Possui ventoinha.



### Módulo de Proteção Defense

2500VA - EST0048 / EST0049 / EST0050

2500VA;  
EST0048: 115/115Vca;  
EST0049: 220/220Vca;  
EST0050: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia;  
Possui ventoinha.



# Save PRO

ESTABILIZADOR ELETRÔNICO

Permite a operação do seu equipamento mesmo em caso de baixa tensão na rede elétrica.



INDICADO  
PARA  
ELETRODOMÉSTICOS



MICROPROCESSADO



NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO



### Estabilizador SavePro

300VA - EST0004 / EST0005 / EST0006

300VA;  
EST0004: 115/115Vca;  
EST0005: 220/220Vca;  
EST0006: BIV/115ca;  
4 tomadas;  
Led Indicativo;  
2 anos de garantia.



### Estabilizador SavePro

500VA - EST0007 / EST0008 / EST0009

500VA;  
EST0007: 115/115Vca;  
EST0008: 220/220Vca;  
EST0009: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Estabilizador SavePro

700VA - EST0010 / EST0011 / EST0012

700VA;  
EST0010: 115/115Vca;  
EST0011: 220/220Vca;  
EST0012: BIV/115ca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Estabilizador SavePro

1000VA - EST0057 / EST0013 / EST0014  
EST0015

1000VA;  
EST0057: 115/115Vca; EST0013: 115/115Vca;  
EST0014: 220/220Vca;  
EST0015: BIV/115Vca;  
4/6 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.  
(Apenas EST0057 possui 6 tomadas)



### Estabilizador SavePro

1500VA - EST0016 / EST0017 / EST0018

1500VA;  
EST0016: 115/115Vca;  
EST0017: 220/220Vca;  
EST0018: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



### Estabilizador SavePro

2000VA - EST0019 / EST0020 / EST0021

2000VA;  
EST0019: 115/115Vca;  
EST0020: 220/220Vca;  
EST0021: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia;  
Possui ventoinha.



### Estabilizador SavePro

2500VA - EST0022 / EST0023 / EST0024

2500VA;  
EST0022: 15/115Vca;  
EST0023: 220/220Vca;  
EST0024: BIV/115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia;  
Possui ventoinha.

**PROTEÇÃO PARA  
ELETRODOMÉSTICOS**



# LINHA

# DEFENSE *i*

MÓDULO DE PROTEÇÃO ISOLADO

O módulo de proteção Defense *i*, protege e isola seus equipamentos, substituindo o aterramento. Além de isolar, desliga a saída caso a tensão de entrada fique fora da faixa ideal de operação.



TRANSFORMADOR  
ISOLADO



AUTO  
DIAGNÓSTICO  
DE PARTIDA



NÍVEIS DE  
PROTEÇÃO



Módulo de Proteção Isolado Defense *i*

300VA - EST0052

300VA;  
Entrada: 115Vca / 220Vca;  
Saída: 115Vca  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



Módulo de Proteção Isolado Defense *i*

500VA - EST0055

500VA;  
Entrada: 115Vca / 220Vca;  
Saída: 115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



Módulo de Proteção Isolado Defense *i*

1000VA - EST0056

1000VA;  
Entrada: 115Vca / 220Vca;  
Saída: 115Vca;  
4 tomadas;  
3 Leds Indicativos;  
2 anos de garantia.



# AUTO TRANSFORMADOR

Máxima proteção.



DE 100VA A  
5000VA



MODELOS  
BIVOLT



PROTEÇÃO  
TÉRMICA



GARANTIA DE  
ISOLAÇÃO CONTRA  
CHOQUE ELÉTRICO

## CÓDIGOS E POTÊNCIA

ATR0020 - 100VA - BIVOLT

ATR0021 - 200VA - BIVOLT

ATR0022 - 300VA - BIVOLT

ATR0023 - 500VA - BIVOLT

ATR0024 - 750VA - BIVOLT

ATR0025 - 1050VA - BIVOLT

ATR0026 - 1500VA - BIVOLT

ATR0027 - 2000VA - BIVOLT

ATR0028 - 3000VA - BIVOLT

ATR0029 - 4000VA - BIVOLT

ATR0030 - 5000VA - BIVOLT

Indicado para informática, eletrônica e eletrodomésticos, os autotransformadores MCM oferecem maior segurança para seus equipamentos.

Transforme 115Vca em 220Vca ou vice e versa, em questão de segundos!



## Acessórios

Produtos que oferecem mais qualidade na transmissão de energia para equipamentos, para curtas ou longas distâncias.



### MBA Overtime

Módulo de expansão de autonomia para nobreaks com conexão para bateria externa

Tensão de entrada: 100 a 240Vca;

Seleção de entrada: Full Range automático;

Corrente do carregador: 2A;

Tensão de flutuação: 13,8Vcc.

Conector de bateria automotiva ou estacionária;

Possui um alojamento para baterias.

### Cabo de Engate Rápido

para conexão de bateria externa para nobreak

Indicado para tensão 12V;

Indicado para baterias automotivas e estacionárias;

Conector em cobre;

Conector 50A/600V;

Fácil conexão.

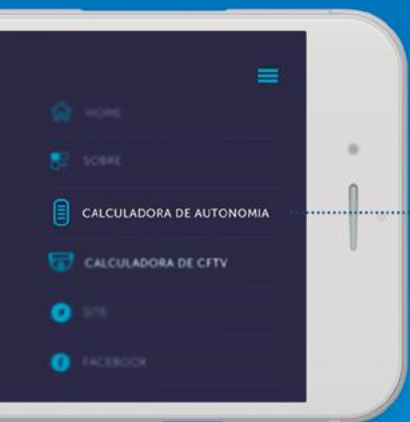


Acompanha terminal para bateria estacionária.



# Conheça nosso aplicativo!

Com o Facilite você tem acesso às **calculadoras de viabilidade** para as instalações de CFTV e a **autonomia** de seu nobreak.



## Calculadora de Autonomia

É possível identificar o **tempo que um nobreak terá de autonomia** após queda de energia, analisando as potências dos equipamentos que estarão ligados a ele.

## Calculadora de Viabilidade

É possível identificar a **viabilidade da instalação de CFTV**, baseada nas informações de tensão da fonte, comprimento do cabo, bitola do cabo e tensão/corrente de alimentação da câmera.



baixe agora mesmo!

Aplicativo disponível no  Google Play

Economize com o facilite!



Faça leitura do QR Code para download do Facilite



# Já pensou em um lugar onde você encontra todos os materiais de marketing da MCM?

1. Acesse: [mcm.ind.br](http://mcm.ind.br) e clique no botão **"download"** na parte superior direita.



2. Ao entrar na página de downloads, escolha o produto que deseja e clique no botão **"acessar"**.

3. Após isso é só **escolher o material** e clicar no botão **"baixar"**. Depois que o arquivo abrir, clique com botão direito e vá na opção **"salvar imagem como"**. Escolha o local para salvá-lo e pronto!





# MCM

[www.mcm.ind.br](http://www.mcm.ind.br)

   [mcmfontesenobreaks](#)  
 [mcmfontesenobreaksoficial](#)

Rua Fini, 501 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí - MG  
Vale da Eletrônica - Brasil  
Telefone: +55 35 3471-2300



Faça a leitura do QR Code  
e acesse nosso site.