

Catálogo ISSO

2024

Última revisão: 2024.06.11

O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Sumário



Quem somos?

Página 3



Conheça o DMI

Página 4



Lançamentos

Página 5



**Analisadores de qualidade de energia
Linha portátil**

Página 6



**Analisadores de qualidade de energia
Controladores de fator de potência**

Página 15



**Analisadores de qualidade de energia
Linha fixa | Bobinas de Rogowski**

Página 18



**Analisadores de qualidade de energia
Linha fixa | Transformadores de corrente**

Página 25



Módulos de automação e análise de processos

Página 28



Acessórios ISSO

Página 30



Produtos em desenvolvimento

Página 42

ISSO

Quem somos?

Nós da ISSO somos uma empresa emergente de análise de energia elétrica e automação industrial.

Com 18 anos de experiência combinados, nosso principal compromisso sempre foi inovar e criar soluções especializadas e exclusivas que abordem diretamente os problemas comuns enfrentados no dia a dia em nossa indústria.

Acreditamos em uma visão empreendedora e pioneira. Localizada em Venâncio Aires – Rio Grande do Sul – nos construímos ao longo dos anos com uma visão de total independência.

Com uma equipe especializadas de pessoas dedicadas e um canal de produção interno, garantimos a flexibilidade para experimentar, crescer e, o mais importante, atender diretamente às preocupações de nossos clientes em tempo recorde.

Não é por acaso que a ISSO já deixou sua marca em todo o Brasil e nas Américas. Nossos produtos são confiáveis, seguros, duráveis, precisos e conhecidos por terem os melhores preços do mercado.

Na ISSO, o impossível torna-se realidade.

CONHEÇA
CONHEÇA
CONHEÇA



Prático. Eficiente. Confiável.

O que é o DMI?



Nosso **Dispositivo de Monitoramento Inteligente (DMI)** é a solução de ponta para análise de energia e automação e análise de processos industriais. Desenvolvido de acordo com as suas necessidades, o **DMI** é uma ferramenta indispensável para quem busca eficiência.

E o sistema? Como funciona?



Oferecemos um sistema em nuvem equipado com funções analíticas de última geração que podem ser acessadas em qualquer lugar do mundo, a qualquer hora. E tem mais: **é totalmente gratuito**. Sem pegadinha. Você só precisa criar uma conta para desbloquear todo o seu potencial!

Por que comprar um DMI?



Nossos produtos são duráveis, precisos e têm o menor preço do mercado, com um sistema gratuito, confiável e seguro. Não há melhor que **ISSO**.

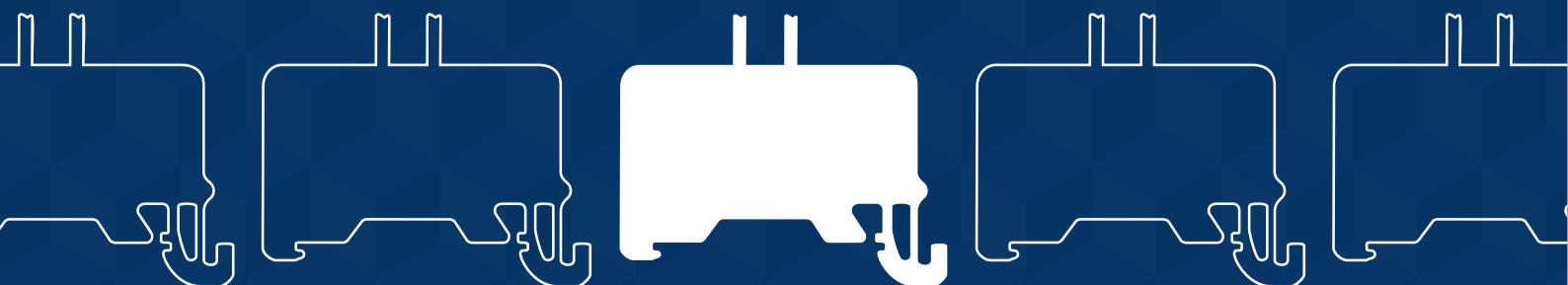
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!
LANÇAMENTO!

ACESSÓRIOS

ISSO

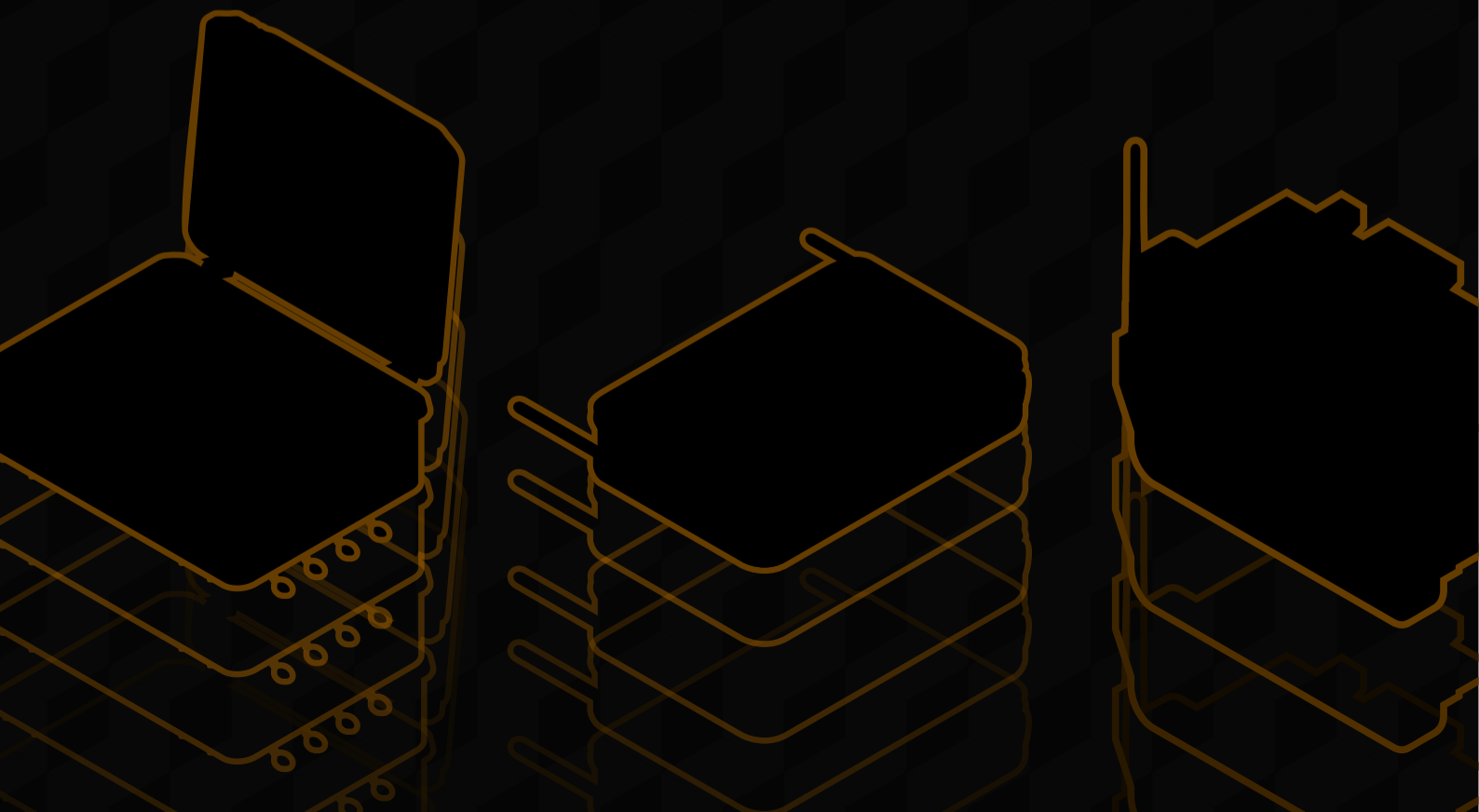
Filtros snubber supressores de ruído
com sistema **exclusivo** de fixação em trilhos **DIN...**

...com o melhor preço! 😊



LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL
LINHA PORTÁTIL

B **LACK**
B **OX**





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P200R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P200R **BLACK BOX**
- 04 - bobinas flexíveis **BR-Flex 25**
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0,4 A – 200 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 25 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P500R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P500R **BLACK BOX**
- 04 - bobinas flexíveis **BR-Flex 40**
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	1 A – 500 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P1000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P1000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 40
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	2 A – 1000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P2000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P2000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 40
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	4 A – 2000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P3000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P3000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 55
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	6 A – 3000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI P4000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI P4000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 55
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt
- 01 - bolsa de nylon reforçada



Característica	Detalhes
Corrente analisada	8 A – 4000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI MP2000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI MP2000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 55
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 1A nobreak



Característica	Detalhes
Corrente analisada	4 A – 2000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	350x300x200 mm
Peso total (DMI)	3,00 kg
Grau de proteção	IP66
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Fonte nobreak?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA PORTÁTIL

DMI MP4000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI MP4000R BLACK BOX
- 04 - bobinas flexíveis BR-Flex 55
- 04 - garras de ref. de tensão
- 01 - fonte externa 12V 1A nobreak

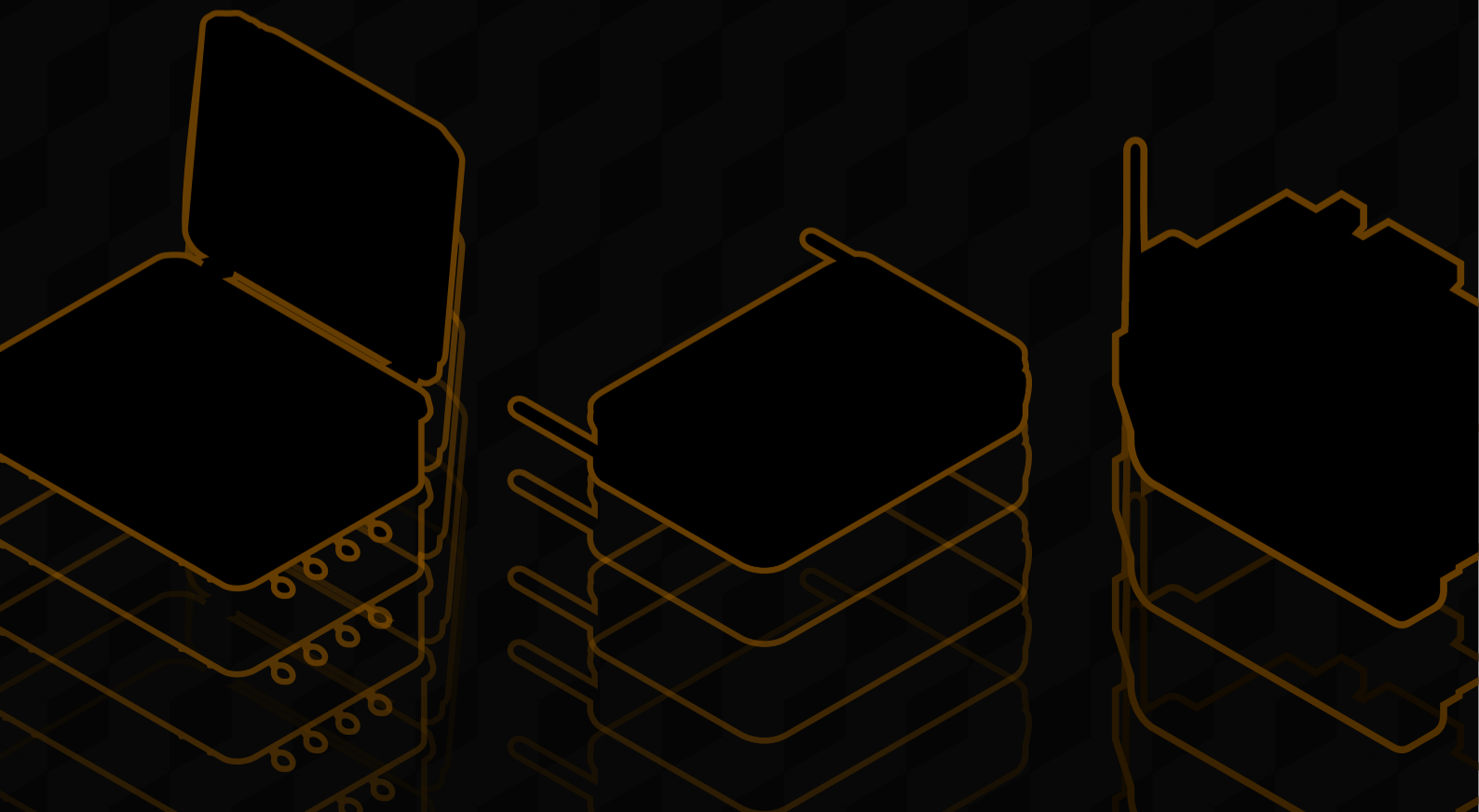


Característica	Detalhes
Corrente analisada	8 A – 4000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	350x300x200 mm
Peso total (DMI)	3,00 kg
Grau de proteção	IP66
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Fonte nobreak?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!



CONTROLADORES DE
CONTROLADORES DE
CONTROLADORES DE
CONTROLADORES DE
CONTROLADORES DE
CONTROLADORES DE
**CONTROLADORES DE
FATOR DE POTÊNCIA**

B **LACK**
B **OX**





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA
| CONTROLADORES DE FATOR DE POTÊNCIA

DMI CF5 8ES BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI CF5 8ES BLACK BOX
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0 A – Limite do TC
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	185x126x86 mm
Dimensões (rasgo)	108x156 mm
Peso total (DMI)	0,70 kg
Grau de proteção	IP40
Entradas	8 entradas digitais
Saídas	8 saídas a relé
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA
| CONTROLADORES DE FATOR DE POTÊNCIA

DMI CF5 16ES BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI CF5 16ES BLACK BOX
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0 A – Limite do TC
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	185x126x106 mm
Dimensões (rasgo)	108x156 mm
Peso total (DMI)	0,70 kg
Grau de proteção	IP40
Entradas	16 entradas digitais
Saídas	16 saídas a relé
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!

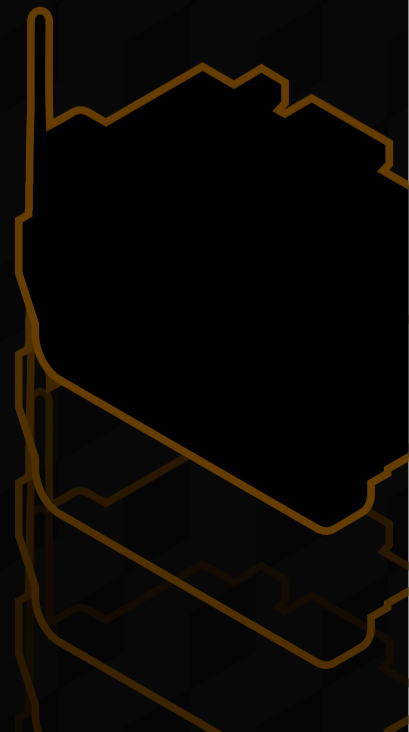
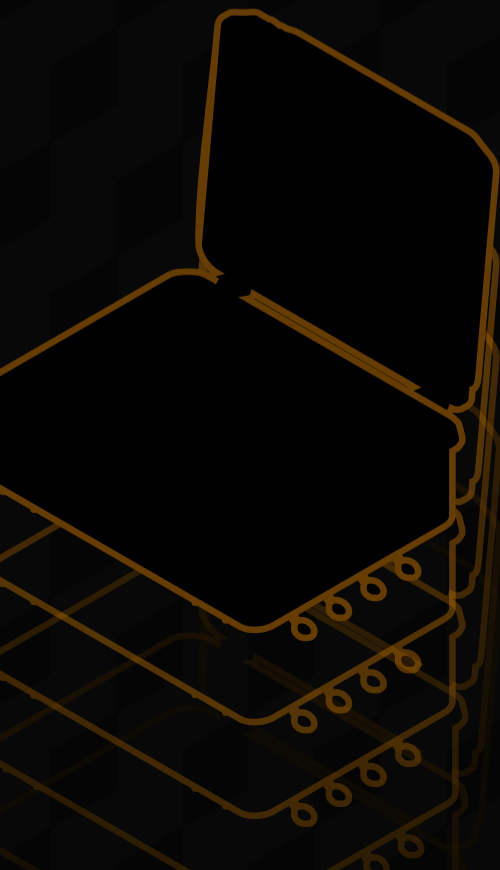


LINHA FIXA
LINHA FIXA
LINHA FIXA
LINHA FIXA
LINHA FIXA
LINHA FIXA
LINHA FIXA

Bobinas
Bobinas
Bobinas
Bobinas
Bobinas
Bobinas
Bobinas

LINHA FIXA | Bobinas

B **LACK**
B **OX**





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F200R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F200R BLACK BOX
- 03 - bobinas flexíveis BR-Flex 25
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0,4 A – 200 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 25 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F500R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F500R BLACK BOX
- 03 - bobinas flexíveis BR-Flex 40
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	1 A – 500 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F1000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F1000R BLACK BOX
- 03 - bobinas flexíveis BR-Flex 40
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	2 A – 1000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F2000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F2000R BLACK BOX
- 03 - bobinas flexíveis BR-Flex 40
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	4 A – 2000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 40 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F3000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F3000R **BLACK BOX**
- 03 - bobinas flexíveis **BR-Flex 55**
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	6 A – 3000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA
| LINHA FIXA (BOBINAS DE ROGOWSKI)

DMI F4000R BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F4000R BLACK BOX
- 03 - bobinas flexíveis BR-Flex 55
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt

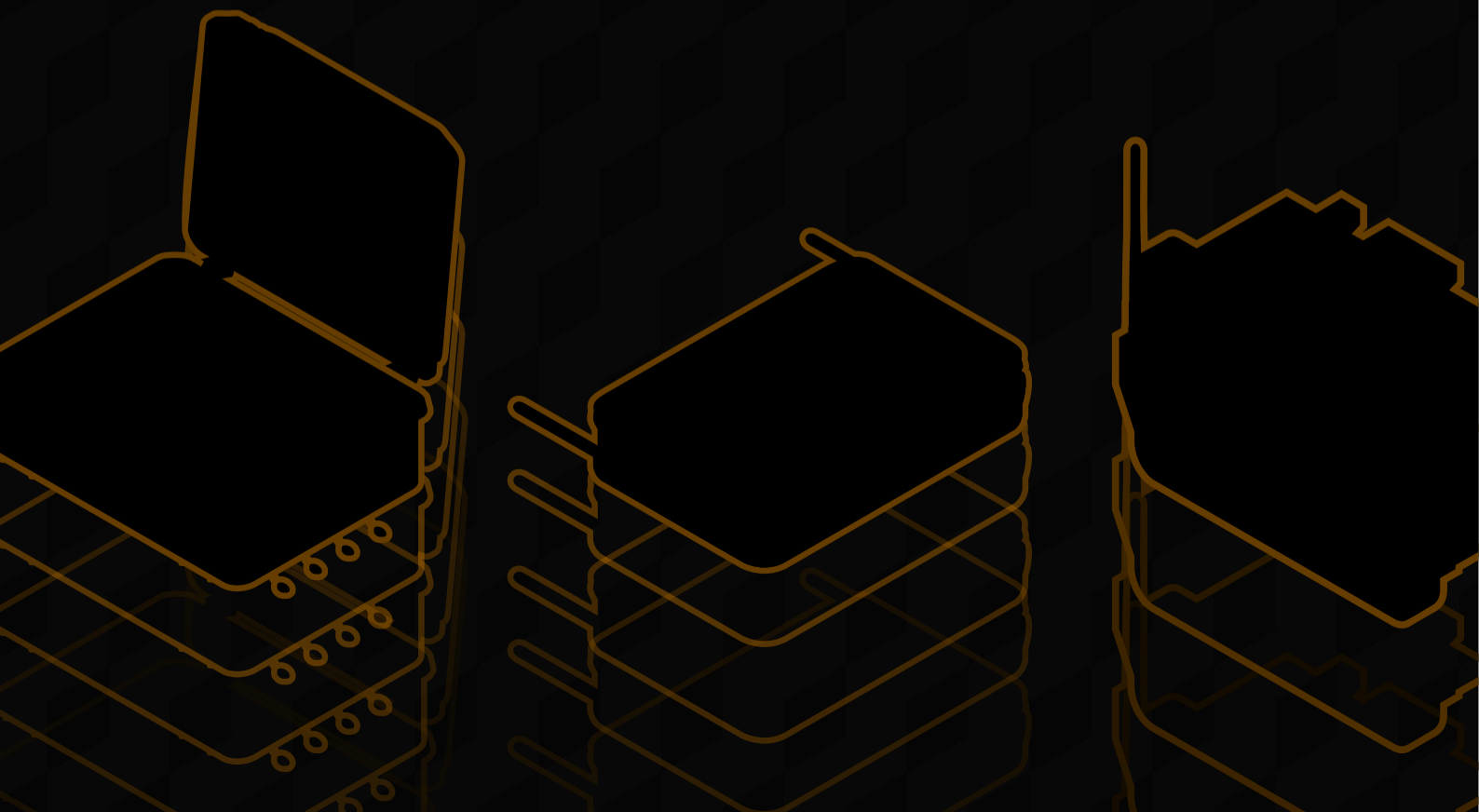


Característica	Detalhes
Corrente analisada	8 A – 4000 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Bobinas flexíveis BR-Flex 55 não invasivas
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!



LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs
LINHA FIXA | TCs

B LACK
B OX





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (TRANSFORMADORES DE CORRENTE)

DMI F100 BLACK BOX

Composto por:

- 01 - DMI F100 BLACK BOX
- 03 - TCs 100 A/50 mA "clamp"
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0 A – 100 A
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	TCs 100 A/50 mA "clamp" não invasivos
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!





| ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA | LINHA FIXA (TRANSFORMADORES DE CORRENTE)

DMI F5 BLACK BOX

Composto por:

01 - DMI F5 BLACK BOX

01 - fonte externa 12V 3A bivolt

Entre em contato com nossos consultores para informações sobre kits de TCs.



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0 A – Limite do TC
Tensão analisada	110 V/220 V/380 V/440 V/660 V
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Alimentação através de ref. de tensão?	Sim!
Sensores	Compatível com TCs de secundária de 5 A
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!



ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO
ANÁLISE E AUTOMAÇÃO

GREEN
BOX





| MÓDULOS DE AUTOMAÇÃO E ANÁLISE DE PROCESSOS | ANALISADOR DE PROCESSOS PRODUTIVOS

DMI A2424 GREEN BOX

Composto por:

- 01 - DMI A2424 GREEN BOX
- 01 - fonte externa 12V 3A bivolt



Característica	Detalhes
Entradas analógicas	Quatro (4) entradas para sensores 4 a 20 mA
Entradas pulsadas	Quatro (4) entradas pulsadas de 1000 Hz
Saídas a relé	Duas (2) saídas de 10 A (contato NA)
Entradas digitais	Duas (2) entradas de contato (seco)
Dimensões (DMI)	190x120x40 mm
Peso total (DMI)	1,50 kg
Grau de proteção	IP40
Fixação magnética?	Sim!
Conexão à Internet	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Certificado RBC/INMETRO?	Sim! Mediante solicitação do cliente.
Sistema em nuvem 100% GRATUITO?	Sim!



ACESSÓRIOS

ISSO





| ACESSÓRIOS ISSO
| FILTROS SNUBBER SUPRESSORES DE RUÍDO

Snubber DIN

Este produto é vendido apenas em grandes quantidades.



Característica	Detalhes
Dimensões	50x34x6 mm
Peso	10 g
Gabinete	Plástico PP anti-chama UL94 V-0
Faixa	24 – 240 VAC
Tensão máxima	500 V
Capacitância	100 nF
Resistência	100 Ω
Potência	6 W
Comprimento do cabo	20 cm
Seção do cabo	1 mm
Fixação em DIN-35?	Sim!



| ACESSÓRIOS ISSO
| BOBINAS DE ROGOWSKI FLEXÍVEIS

BR-Flex 25

Cada sensor de corrente é vendido separadamente.



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0,25 A – 100 kA
Acurácia de leitura	± 99,7%
Menor margem de erro	≤ 0.3%* *Dependente da posição da bobina.
Maior margem de erro	≤ 2.5%* *Dependente da posição da bobina.
Comprimento da bobina	25 cm
Cmp. do cabo de sinal	2 m
Seção da bobina	10 mm
Janela útil (diâmetro)	60 mm
Peso	200 g
Saída secundária	100 mV/kA 50/60 Hz
Saída em corrente zero	≤ 0,005 mV
Linearidade	± 0,2%
Banda	1 Hz a 100 kHz (-3 dB)



| ACESSÓRIOS ISSO
| BOBINAS DE ROGOWSKI FLEXÍVEIS

BR-Flex 40

Cada sensor de corrente é vendido separadamente.



Característica	Detalhes
Corrente analisada	0,25 A – 100 kA
Acurácia de leitura	± 99,7%
Menor margem de erro	≤ 0.3%* *Dependente da posição da bobina.
Maior margem de erro	≤ 2.5%* *Dependente da posição da bobina.
Comprimento da bobina	40 cm
Cmp. do cabo de sinal	2 m
Seção da bobina	10 mm
Janela útil (diâmetro)	120 mm
Peso	250 g
Saída secundária	100 mV/kA 50/60 Hz
Saída em corrente zero	≤ 0,005 mV
Linearidade	± 0,2%
Banda	1 Hz a 100 kHz (-3 dB)



| ACESSÓRIOS ISSO
| BOBINAS DE ROGOWSKI FLEXÍVEIS

BR-Flex 55

Cada sensor de corrente é vendido separadamente.



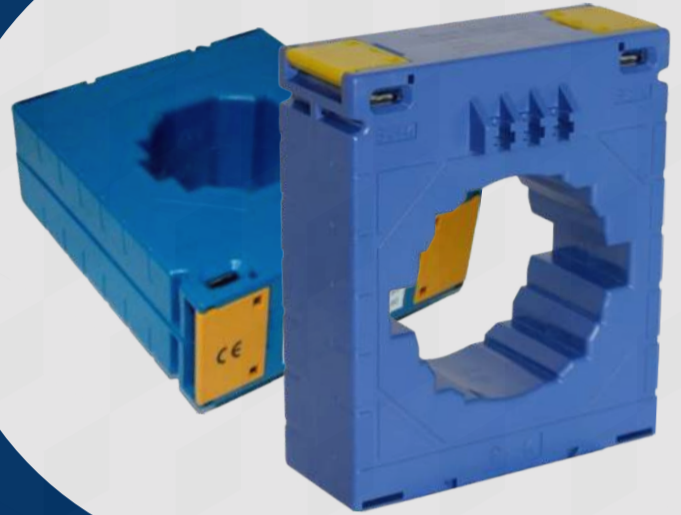
Característica	Detalhes
Corrente analisada	0,25 A – 100 kA
Acurácia de leitura	± 99,7%
Menor margem de erro	≤ 0.3%* *Dependente da posição da bobina.
Maior margem de erro	≤ 2.5%* *Dependente da posição da bobina.
Comprimento da bobina	55 cm
Cmp. do cabo de sinal	2 m
Seção da bobina	10 mm
Janela útil (diâmetro)	150 mm
Peso	290 g
Saída secundária	100 mV/kA 50/60 Hz
Saída em corrente zero	≤ 0,005 mV
Linearidade	± 0,2%
Banda	1 Hz a 100 kHz (-3 dB)



| ACESSÓRIOS ISSO
| TRANSFORMADORES DE CORRENTE

TCs “Janela”

Entre em contato com nossos consultores para informações de modelos específicos.



Característica	Detalhes
Corrente analisada	Dependente do modelo
Corrente de saída	5 A
Precisão	99%
Dimensões	Dependente do modelo
Abertura	Dependente do modelo
Temperatura de operação	-25 °C até 70 ° C

Modelos disponíveis	
TC M.E.S 50/5A	TC M.E.S 500/5A
TC M.E.S 100/5A	TC M.E.S 600/5A
TC M.E.S 150/5A	TC M.E.S 800/5A
TC M.E.S 200/5A	TC M.E.S 1000/5A
TC M.E.S 250/5A	TC M.E.S 1500/5A
TC M.E.S 300/5A	TC M.E.S 2000/5A
TC M.E.S 400/5A	



| ACESSÓRIOS ISSO
| TRANSFORMADORES DE CORRENTE

TCs “Bipartido” & “Clamp”

Entre em contato com nossos consultores para informações de modelos específicos.



Característica	Detalhes
Corrente analisada	Dependente do modelo
Corrente de saída	5 A (DP) 50 mA (Clamp)
Precisão	99%
Dimensões	Dependente do modelo
Abertura	Dependente do modelo
Temperatura de operação	-25 °C até 70 ° C

Modelos disponíveis	
TC DP 200/5A	TC Clamp 100/50mA
TC DP 300/5A	
TC DP 600/5A	
TC DP 1000/5A	
TC DP 1500/5A	
TC DP 2000/5A	
TC DP 3000/5A	



| ACESSÓRIOS ISSO
| GARRAS DE REFERÊNCIA DE TENSÃO

Garras “Jacaré”

Garras de referência de tensão são vendidas somente em conjunto.



Característica	Detalhes
Corrente máxima	32 A
Dimensões	8,43x3,78 mm
Abertura máxima	33 mm
Comprimento do cabo	2 m
Classificação	CAT III 1000V



| ACESSÓRIOS ISSO
| FONTES BIVOLT

Fonte 12V 3A



Característica	Detalhes
Tensão (entrada)	100 – 240 VAC
Tensão (saída)	12 VCC
Frequência	50/60 Hz
Corrente (saída)	3 A
Potência máxima	60 W
Conector	P4
Diâmetro interno (P4)	2,1 mm
Diâmetro externo (P4)	5,5 mm
Bivolt automático?	Sim!



| ACESSÓRIOS ISSO
| FONTES NOBREAK

Fonte 12V 1A EFB 1201



Característica	Detalhes
Tensão (entrada)	100 – 240 VAC
Tensão (saída)	12 VCC
Frequência	50/60 Hz
Conector	P4
Dimensões	10,15x6,50x5,5 cm
Peso total	0,156 kg
Bateria interna?	Sim!
Função nobreak?	Sim!



| ACESSÓRIOS ISSO
| ANTENAS MAGNÉTICAS

Antena GSM | 3G | 4G



Característica	Detalhes
Frequência	700 – 2700 MHz
VSWR	≤ 1.5
Ganho máximo	10 dBi
Potência	50 W
Impedância (entrada)	50 Ω
Polarização	Vertical
Comprimento (haste)	17 cm
Comprimento (cabo)	3 m
Conector	SMA macho CRC9/TS9
Fixação magnética?	Sim!



| ACESSÓRIOS ISSO
| BOLSAS DE TRANSPORTE

Bolsa de transporte de nylon reforçada

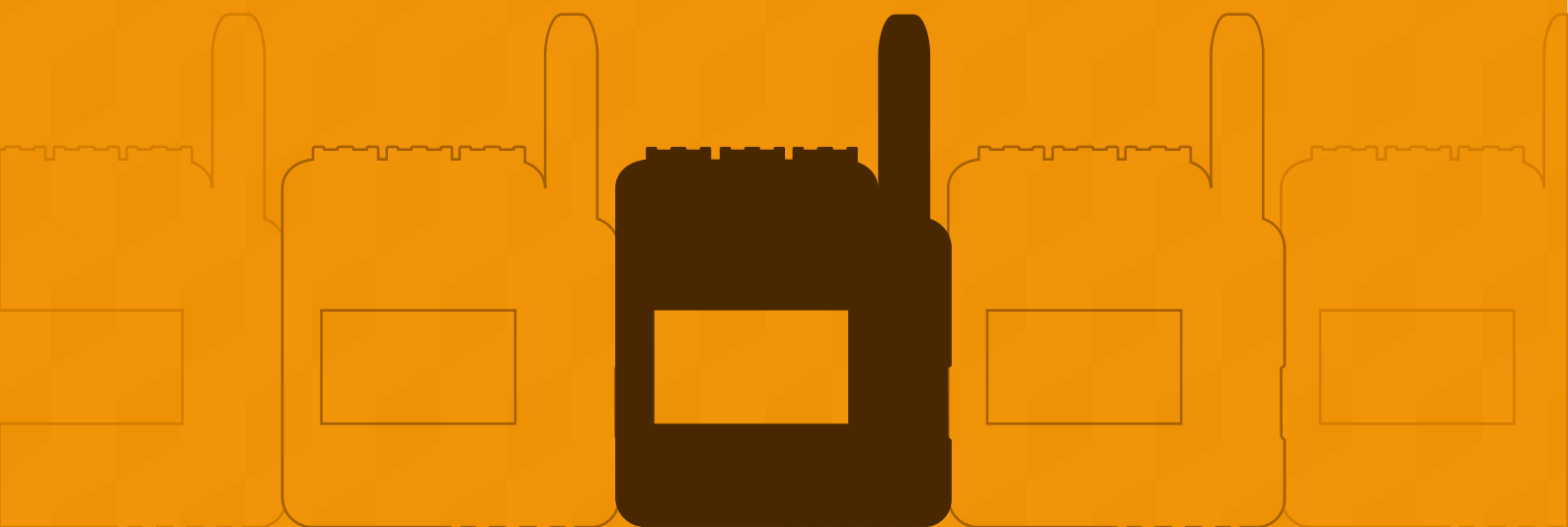


Característica	Detalhes
Material	Nylon
Compartimentos	Quatro (4)
Cor	Preta
Dimensões	25x25x25 cm

EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...

**BLACK
BOX**

**O menor e mais poderoso analisador
de energia no mercado.**



EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...

B **BLUE** **B** **BOX**

O analisador de qualidade de energia
perfeito para sua empresa.



EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...
EM DESENVOLVIMENTO...

WHITE BOX

**Seu sistema de telemetria em nuvem.
De cara nova.**

Mais de 18 anos **100% gratuito.
E continuará assim.**



Ainda não está convencido?

Conheça alguns de nossos clientes que se impressionaram com ISSO.



SHEIN

Unimed 



TRAMONTINA



Faça você também a melhor escolha.

Escolha ISSO.

Nada melhor que

ISSO



(51) 99616-4113



(51) 3287-6855



comercial@isso.digital



www.isso.digital

Última revisão: 2024.06.11

O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.