

Disjuntores de média tensão IEC  
a vácuo de 12kV, 17.5kV e 24kV

# Disjuntores W-VACi

Uma escolha segura  
de uma fonte confiável



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Potência para os negócios no mundo todo



A Eaton fornece energia para centenas de produtos atendendo a demanda mundial do mercado atual em constante mudança. Ajudamos nossos clientes do mundo todo a gerenciar a energia necessária para construções, aviões, caminhões, carros, maquinários e empresas em geral. Tudo feito para minimizar o consumo de recursos.

## Transporte de próxima geração

A Eaton impulsiona o desenvolvimento de novas tecnologias - desde sistemas híbridos de emissão e transmissão até componentes de motores avançados - que reduzem o consumo de combustível e emissões em caminhões e carros.

## Expectativas Elevadas

Continuamos a expandir nossas soluções e serviços para a indústria aeroespacial a fim de atender as necessidades das novas plataformas de aviação inclusive o ousado mercado de jatos leves e extra leves.

## Ampliação de nosso potencial

Nossas soluções hidráulicas combinam serviços e suportes locais com um portfólio inovador de soluções para condução de fluidos a fim de atender as necessidades de projetos globais de infra-estrutura, inclusive barragens, canais e represas.

## Potencialização de Construções e Negócios Ecológicos

O Electrical Group da Eaton é líder no fornecimento de soluções de controle e distribuição de energia elétrica de qualidade que otimizam a energia melhorando sua qualidade, segurança e confiabilidade. Nossas soluções oferecem um crescente portfólio de produtos e serviços ecológicos tais como auditorias de energia e monitoramento de consumo de energia em tempo real.

O Sistema de Energia em Corrente Alternada e Contínua (UPS) da Eaton, os acionamentos de velocidade variável e controles de iluminação ajudam conservar a energia e aumentar sua eficácia.



## Ecologicamente correto, desempenho confiável em pacote compacto

A nova linha de disjuntores compactos a vácuo de média tensão W-VACi com padrão IEC de 12 kV, 17.5 kV e 24 kV fazem parte do extenso portfólio global de produtos que atendem ambos os segmentos de 50Hz e 60Hz de usuários finais da indústria de eletricidade tais como industrial, comercial, utilidade, mineração, naval e marítima.



## W-VACi IEC 12 kV, 17.5 kV e 24 kV

Eaton combina inovação global com investimento substancial em projetos a fim de fornecer um portfólio completo de disjuntores IEC a vácuo atendendo suas aplicações específicas. Os disjuntores W-VACi fornecem:

### Confiabilidade, segurança e desempenho.

Os disjuntores W-VACi IEC oferecem várias características de segurança objetivando o máximo de proteção. A ampla experiência e inovação da Eaton no setor elétrico oferece produtos de confiabilidade e qualidade com padrão internacional. Cada disjuntor W-VACi é mecânica e eletricamente testado antes de deixar a fábrica certificada com a ISO 9001. Todos os disjuntores W-VACi são compactos, de fácil utilização e com boa relação custo-benefício.

### Conformidade com a mais recente versão de padronização da IEC.

Os disjuntores W-VACi IEC são projetados e testados por terceiros segundo a última versão de padronização IEC 62271-100 e IEC 62271-1. Todos os disjuntores W-VACi atendem ou excedem as exigências de resistência elétricas e mecânicas de E2 e M2 de acordo com IEC 62271-100

### Versatilidade e Flexibilidade.

Os disjuntores W-VACi podem ser usados em várias aplicações tais como transformadores, banco de condensadores, motores e cabos. Os disjuntores podem ser usados em uma ampla variedade de aplicações inclusive alta altitude, choques, vibrações e ambientes de alta temperatura

### Projeto Ecologicamente Correto.

A tecnologia de isolamento sólido e a vácuo do Eaton é livre de gás SF6. O gás SF6 contribui significativamente para o efeito estufa e respectivas alterações climáticas.

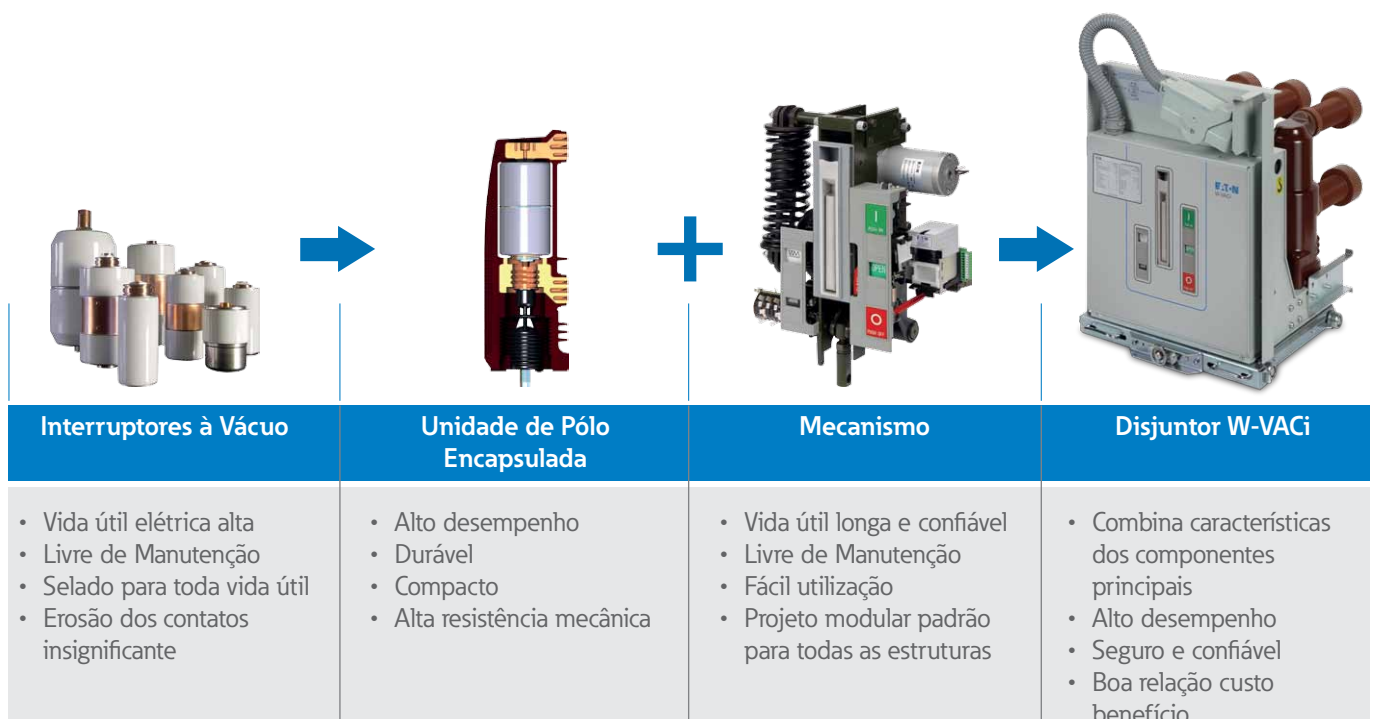


## Componente Essencial do W-VACi

Os disjuntores IEC W-VACi são constituídos de três componentes essenciais: interruptor à vácuo, unidade de pólo encapsulado de resina de epóxi, e mecanismo universal. Cada componente oferece um conjunto de benefícios específicos para a montagem de um disjuntor de segurança máxima, confiabilidade e desempenho.

Os disjuntores W-VACi IEC estão disponíveis mundialmente em configurações móveis e fixas objetivando maior flexibilidade. Encontram-se disponíveis em um novo design Unitole UX IEC e podem ser colocados também em compartimentos de disjuntores a serem usados por construtores de painéis.

O portfólio dos produtos do W-VACi é complementado por uma linha de acessórios de interruptores com proteção máxima e de fácil utilização. Além disso, a rede global de serviços da Eaton oferece assistência ao cliente no mundo todo.



# Informação sobre o produto

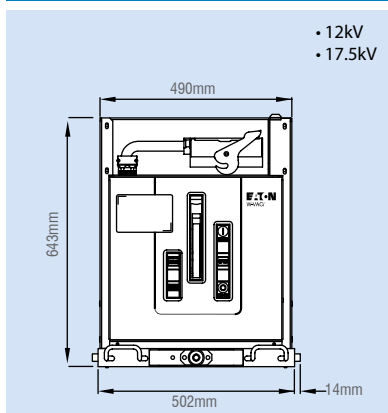
W-VACi IEC - extraível



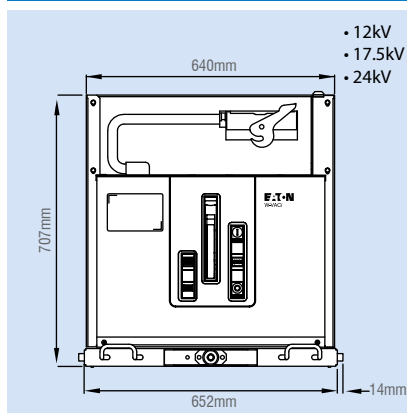
W-VACi IEC - fixo



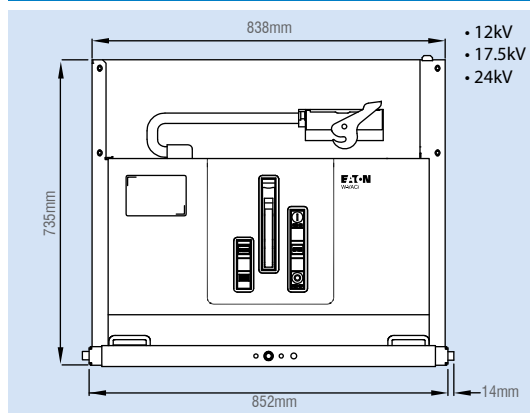
Espaço entre pólos: 150mm



Espaço entre pólos: 210mm



Espaço entre pólos: 275mm



## Visão geral do portfólio do produto W-VACi IEC

Denominação dos disjuntores		12kV			17.5kV			24kV		
Frequência Nominal	<i>f<sub>r</sub></i>	Hz	50 / 60			50 / 60			50 / 60	
Corrente Nominal	<i>I<sub>r</sub></i>	A	630 / 800 / 1250 / 1600 / 2000 / 3150 <sup>[2]</sup> / 4000* <sup>[2][1]</sup>			630 / 800 / 1250 / 1600 / 2000 / 3150 <sup>[2]</sup> / 4000* <sup>[2][1]</sup>			1600 / 2000 <sup>[1]</sup>	
Tensão Nominal	<i>U<sub>r</sub></i>	kV	12			17.5			24	
Corrente Nominal admissível de curta duração	<i>I<sub>k</sub></i>	kA rms	25 / 31.5 / 40 <sup>[2][1]</sup>			25 / 31.5 / 40 <sup>[2][1]</sup>			20 / 25 <sup>[2][1]</sup>	
Duração nom. Curto-circuito	<i>t<sub>k</sub></i>	s	3			3			3	
Tensão nominal de comando		V	48 / 125 VDC - 120 / 220 VAC <sup>8</sup>			48 / 125 VDC - 120 / 220 VAC <sup>[2]</sup>			48 / 125 VDC - 120 / 220 VAC <sup>[2]</sup>	
Distância entre pólos		mm	150	210	275	150	210	275	210	275
Distância entre terminais superior e inferior		mm	205 / 275	310	310	205 / 275	275	310	310	310

[1] Consultar o guia de produto do Disjuntor W-VACi (número de publicação PG022060001U) para mais informações e configurações técnicas

[2] Sob consulta

\* 4000A somente com ventilação forçada

## Maiores Informações

Uma visão geral da variedade de disjuntores W-VACi está disponível no Guia de Produtos com informações técnicas e desenhos dimensionais (número de publicação PG022060001U).

Onde tem Eaton,  
tem Tecnologia!



Na indústria elétrica, a Eaton é líder mundial em serviços e produtos para controles elétricos, distribuição de energia, UPS, bem como produtos e serviços para automação industrial. Através de sua avançada engenharia de produto, com métodos de fabricação de padrão global, além de serviços e suporte técnico, a Divisão Elétrica de Negócios da Eaton desenvolve soluções com foco nos clientes, através de marcas de renome como: Cutler-Hammer®, Powerware®, Durant®, Heinemann®, Holec® e MEM®, que atendem globalmente às diferentes necessidades dos mercados industriais, concessionárias de energia, residencial, comercial, TI e OEM.

A Eaton Corporation é um fabricante industrial diversificado com vendas de US\$ 15,4 bilhões em 2008. A Eaton é

líder mundial em sistemas elétricos e componentes para controle, distribuição e qualidade de energia. Também é líder em serviços e sistemas hidráulicos para equipamentos industriais, móveis e aéreos; sistemas de direção inteligente para economia de combustível e segurança em caminhões; sistemas de controle de ar para motores automotivos, bem como soluções inteligentes para economia de combustível e aumento da performance e segurança em motores e outros sistemas. A Eaton conta com 75 mil profissionais e comercializa seus produtos para clientes em mais de 150 países.

Para informações adicionais sobre a linha completa de produtos Eaton, visite o site [www.eaton.com.br](http://www.eaton.com.br)

Filiais de Vendas:

<b>Grande São Paulo</b>	Tel.: 11 2159-7150 Fax: 11 2159-7156
<b>Interior de São Paulo e Centro-Oeste</b>	Tel.: 19 2117-0032 2117-0033 2117-0034
<b>Minas Gerais e Norte</b>	Tel.: 31 2112-7070 Fax: 31 2112-7085
<b>Rio de Janeiro, Espírito Santo e Nordeste</b>	Tel.: 21 2106-3299 Fax: 21 3884-8704
<b>Paraná</b>	Tel.: 41 2107-9850 Fax: 41 2107-9851
<b>Santa Catarina</b>	Tel.: 47 3461-3179 Fax: 47 3461-3101
<b>Rio Grande do Sul</b>	Tel.: 51 2117-7000 Fax: 51 2117-7004