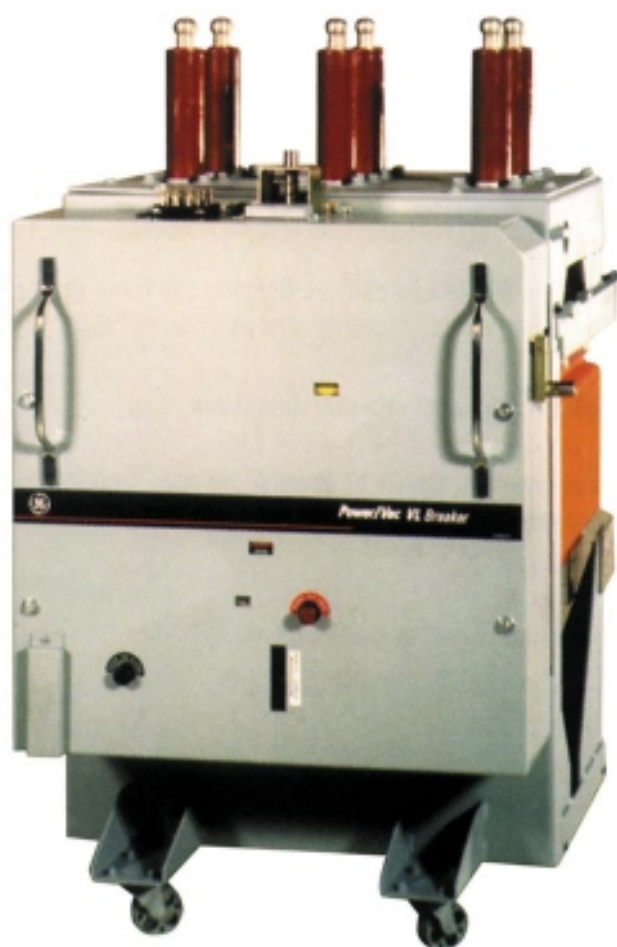


GE Consumer & Industrial  
Electrical Distribution



# Power / Vac<sup>®</sup> VL

Substituição para os disjuntores  
GE MAGNE BLAST Tipo AM



GE imagination at work



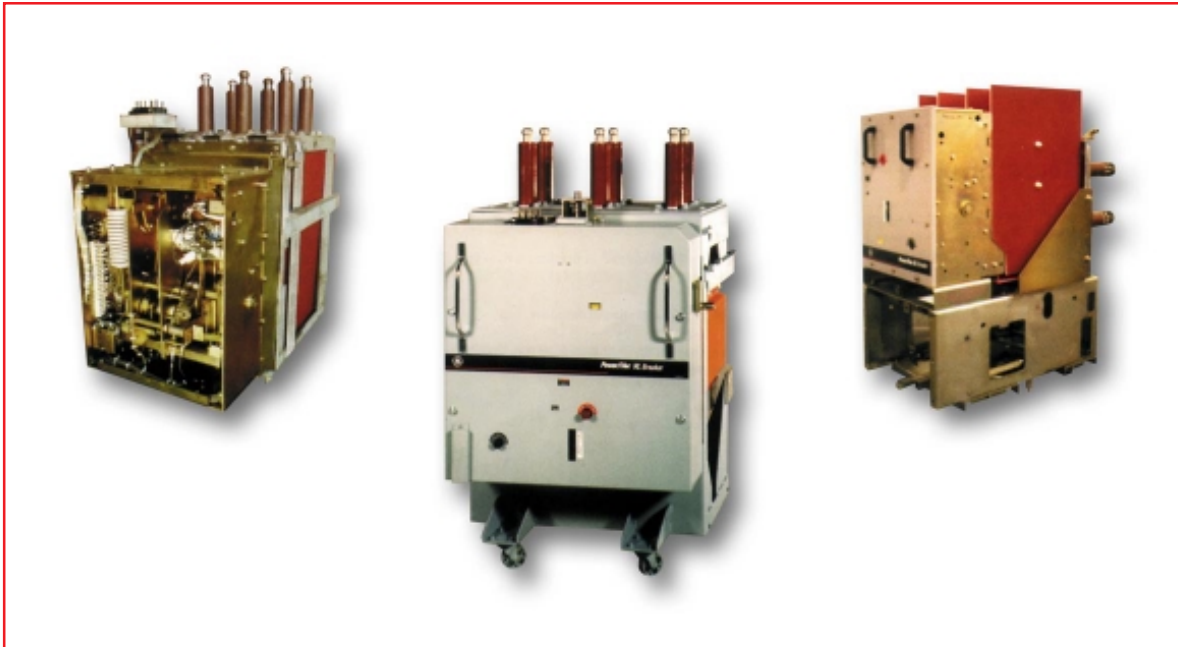
ecomagination™



## POWER / VAC® VL

### Substituição para os disjuntores GE MAGNE BLAST Tipo AM

Não é um kit... Sem adaptações... Sem partes usadas... Exatamente o alto desempenho, confiabilidade e segurança que você deseja do fabricante.



#### Características Técnicas:

- Disjuntor a vácuo extraível, completo, pronto para substituição imediata do equipamento existente - diminuindo o tempo de parada.
- Todos os componentes são novos - frame, mecanismos de intertravamento, buchas e tomadas de conexão secundária.
- Testados pela ANSI/IEEE - interface/intertravamentos, dielétricos, corrente momentânea, elevação de temperatura e vida mecânica.
- Testes padrões de produção - 300 operações mecânicas, alto potencial, tensão de controle mínima e máxima, tempo e curva de operação.
- Longa vida com baixa manutenção - Power / Vac® VL possui mecanismo de operação com acesso frontal.
- Diretamente intercambiável, mecânica e eletricamente, com as unidades existentes.
- Do ponto de vista de segurança e qualidade, os disjuntores Power / Vac® VL superam todos os requisitos da ANSI / IEEE para disjuntores de uso geral. Os disjuntores são submetidos a testes prescritos pela ANSI C37.59 que incluem verificação dos intertravamentos passivos e ativos, dielétrico, elevação de temperatura e vida mecânica. As buchas são testadas para corona em um compartimento usado para disjuntores Magne Blast para garantir a integridade do dielétrico durante a inserção e remoção da posição conectada. Todo disjuntor Power / Vac® VL passa por testes de produção que incluem 300 operações mecânicas, teste de alta tensão, testes de tensão de controle máxima e mínima e testes de tempo de operação.
- O disjuntor Power / Vac® VL não é uma mera adaptação de um disjuntor de extração horizontal, mas sim uma verdadeira substituição direta dos disjuntores de inserção vertical. Onde a preocupação com segurança está em primeiro lugar e os espaçamentos internos de partes vivas são maiores que os disjuntores originais. A garantia de performance, conformidade, confiabilidade, facilidade de manutenção e durabilidade são outras qualidades deste novo equipamento.
- O disjuntor Power / Vac® VL foi projetado para ser uma reposição direta sem necessidade de adaptações no cubículo e fiações de controle.
- A substituição de disjuntores de média tensão a sopro magnético (Tipo AM) por disjuntores a vácuo proporciona excelente oportunidade de aumentar a vida útil dos painéis com um aumento significativo da sua confiabilidade.

## Capacidades Simétricas Baseadas na Norma ANSI C37.06 (1979)

Classe de Tensão Nominal RMS	Classe de Interrupção Nominal	VALORES NOMINAIS								CAPACIDADES RELACIONADAS			
		Tensão		Nível de Isolamento		Corrente		Tempo Nominal de Interrup.	Retardo Nominal Permissível no Disparo Y	Tensão Nominal Máxima RMS dividida por K	VALORES DE CORRENTE		
		Tensão Nominal Máxima	Fator de Tensão	Tensões Nominais de teste		Corrente Nominal a 60 Hz	Corrente de Curto Circuito a Tensão Max.				Capacidade de Interrupção Simétrica Máxima	Corrente de Curta Duração (3 seg)	Capacidade de Fechamento e Engate RMS
				Tensão RMS Baixa Freq.	Tensão de Crista (impulso)								
(kV)	(MVA)	(kV)	K	(kV)	(kV)	(A)	(A)	(Ciclos)	(Segundos)	(kV)	(kA)	(kA)	(kA)
4.16	250	5	1.24	19	60	1200	29	5	2	3.85	36	36	58
4.16	250	5	1.24	19	60	2000	29	5	2	3.85	36	36	58
4.16	350	5	1.19	19	60	1200	41	5	2	4.0	49	49	78
4.16	350	5	1.19	19	95	2000	41	5	2	4.0	49	49	78
7.2	250	8.25	1.25	36	95	1200	33	5	2	6.6	41	41	66
7.2	250	8.25	1.25	36	95	2000	33	5	2	6.6	41	41	66
7.2	500	8.25	1.25	36	95	1200	33	5	2	6.6	41	41	66
7.2	500	8.25	1.25	36	95	2000	33	5	2	6.6	41	41	66
7.2	500	8.25	1.25	36	95	2500	33	5	2	6.6	41	41	66
13.8	150	15	1.30	36	95	1200	18	5	2	11.5	23	23	37
13.8	150	15	1.30	36	95	2000	18	5	2	11.5	23	23	37
13.8	250	15	1.30	36	95	1200	18	5	2	11.5	23	23	37
13.8	250	15	1.30	36	95	2000	18	5	2	11.5	23	23	37
13.8	500	15	1.30	36	95	1200	18	5	2	11.5	36	36	58
13.8	500	15	1.30	36	95	2000	18	5	2	11.5	36	36	58
13.8	500	15	1.30	36	95	2500	18	5	2	11.5	36	36	58
13.8	750	15	1.30	36	95	1200	28	5	2	11.5	36	36	58
13.8	750	15	1.30	36	95	2000	28	5	2	11.5	36	36	58
13.8	750	15	1.30	36	95	2500	28	5	2	11.5	36	36	58
13.8	1000	15	1.30	36	95	1200	37	5	2	11.5	48	48	77
13.8	1000	15	1.30	36	95	2000	37	5	2	11.5	48	48	77
13.8	1000	15	1.30	36	95	3000	37	5	2	11.5	48	48	77

OBS.: Outros modelos sob consulta.

### Informações necessárias para cotação/ordem:

Nome: \_\_\_\_\_ Localização: \_\_\_\_\_  
 AM tipo: \_\_\_\_\_ Número de série: \_\_\_\_\_  
 Tipo de mecanismo: \_\_\_\_\_ Modelo número: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 1200 A \_\_\_\_\_ 2000 A \_\_\_\_\_ 3000 A

### Porque você deve substituir seu equipamento Magne Blast pelo Power / Vac® VL:

- Aumentar a vida útil de seu equipamento;
- Elimina as câmaras de arco de asbesto;
- O uso normal e envelhecimento dos contatos, mecanismos, isolamento e câmaras de arco podem ocasionar falhas;
- O sistema elétrico pode ter crescido ao longo dos anos, deixando equipamentos superados;
- Reduz em até 50% os custos de manutenção com disjuntores;
- Evita o custo do equipamento parado.

Os disjuntores de reposição Power / Vac® VL estão disponíveis nas capacidades abaixo, para inserção em compartimentos com 30" (914mm) para disjuntores Magne Blast tipo AM





## MANUTENÇÃO

Disjuntores que utilizam tecnologia de vácuo têm menos partes móveis que disjuntores a ar, óleo ou SF6. E menos partes significa menos chance de falhas. O uso de disjuntores a vácuo proporciona manutenção mais simples e diminuição de peças sobressalentes.

Além disto não há manutenção de contatos. Com vácuo, um jogo de contatos faz a função de contatos principais e de arco que são necessários em outros tipos de construção. Estes contatos ficam selados em um ambiente de alto vácuo, isolado de sujeira, poeira e outros poluentes.

Os disjuntores Power / Vac® VL foram projetados para 18 operações com corrente de falta máxima, 10.000 operações sem carga ou 5.000 operações com carga sem necessidade de manutenção. Após 5 interrupções de corrente de falta é recomendado que seja verificado o indicador de desgaste para estimar a vida útil restante.

Com o disjuntor é fornecido dispositivo que permite fazer o fechamento lento do disjuntor para avaliação do seu funcionamento / manutenção.

## QUALIDADE

Os disjuntores Power / Vac® VL são robustos e mais leves. Partes vulneráveis como câmaras de asbesto, barreiras, sopradores de ar, foram eliminados. Em seu lugar uma compacta ampola a vácuo que contém o arco e interrompe a corrente de falta em menos de 5 ciclos. Quando um circuito AC é interrompido pela separação de contatos no vácuo, a interrupção acontece no primeiro valor de corrente zero. Como o vácuo está perto da perfeição para extinção do arco, não há necessidade de nenhum auxílio de óleo, gás ou pressão de ar. Isto resulta em um equipamento mais simples com operação mais silenciosa e confiável.

## INSTALAÇÃO

A instalação é tão simples como a retirada do disjuntor antigo e a colocação do disjuntor Power / Vac® VL novo. Isto minimiza o tempo de desligamento.



ecomagination™



# GE Consumer & Industrial Electrical Distribution

A GE Consumer & Industrial - possui produtos de baixa e média tensão direcionados para controle e distribuição de energia, bem como produtos de supervisão e proteção dos sistemas elétricos, relés de proteção, UPS, chaves de transferência, motores, geradores, serviços industriais, iluminação e automação industrial, tendo sempre uma solução elétrica para melhor atender sua necessidade nas áreas residenciais, comerciais e industriais.

Visite nosso site:  
[www.geindustrial.com.br](http://www.geindustrial.com.br)

CAC  
Central de Atendimento ao Cliente  
4001-6565  
(Regiões atendidas pela Vésper)

0800 595 6565

E-mail [0800@ge.com](mailto:0800@ge.com)

Home Page e chat on line  
[www.geindustrial.com.br](http://www.geindustrial.com.br)

Contato



GE imagination at work

Acesse nossa home-page  
e faça cursos via E-learning  
totalmente gratuitos!

