

Os contadores a vácuo de média tensão da Joslyn Clark USAVAC são ideais para aplicações de 2300V a 7200V. Potências nominais de corrente de 200A a 1200A e potências nominais de motor de até 7000HP a 6600V estão disponíveis.

A série MVC possui terminais de alimentação em linha e posição alternada para permitir que a terminação da linha e da carga esteja no mesmo lado do contator. Esta série é ideal para modelos de desligamento por acionadores e pode ser facilmente convertida.

Os contadores a vácuo de média tensão da série MVC oferecem muitos recursos exclusivos para criar fácil manutenção, confiabilidade e versatilidade. O design modular permite uma montagem simplificada e fácil inspeção, utilizando peças mínimas.

O módulo de controle contém os contatos da bobina e dos auxiliares, que podem ser facilmente removidos para inspeção ou substituição.



Características

- Frente Acessível
- Montagem em painel ou em mesa
- Terminais de energia selecionáveis em campo
- Totalmente isolado, NBI de 60kV
- Design robusto
- Compacto e leve
- Baixa manutenção
- Contatos de potência autoajustáveis



Especificações

Números de Catálogo ^{1,2}			
2.500V	MVC77U032A25-**	MVC77U034A25-**	MVC77U036A25-**
5.000V	MVC77U032A50-**	MVC77U034A50-**	MVC77U036A50-**
7.200V	MVC77U032A72-**	MVC77U034A72-**	MVC77U036A72-**

Classificações de Potência incluídas			
Corrente Operacional Nominal	200A	400A	600A
Frequência Nominal	50/60Hz		
Classificação de Interrupção E1	2.500V - 20MVA equivalente a 4.62KA		
Valores MVA e KA	5.000V - 40MVA equivalente a 4.62KA		
Contator apenas	7.200V - 60MVA equivalente a 4.62KA		
Coordenação fusíveis E2 (5000 V)	400 MVA 45.7 KA RMS (38R max. fuse size)		
Corrente suportável de pico (5000 V)	57.8 KA - Pico (38R tamanho máx. fusível); 50 KA (24R tamanho máx. fusível)		
Corrente de Curta Duração (1 s)	6.000A	7.000A	9.000A
Corrente de Curta Duração (5s)	4.000A	5.000A	6.000A
Corrente de Curta Duração (15s)	2.000A	2.600A	3.000A
Frequência de Comutação	300 ciclos por hora		
Vida elétrica na corrente nominal	600.000 ciclos	400.000 ciclos	250.000 ciclos
Vida Mecânica - Sem Carga	750.000 ciclos		
Rigidez Dielétrica / NBI	20.000 V (1 min. por Interruptor) / 60 kV		
Corrente de Corte Máxima	0,9A		
Faixa de Operação na Tensão Nominal	+10% -15%		
Potência de fechamento VA/Duração	650VA / 45ms		
Potência de Retenção	7VCA / 0,47VCC		
Tempo Médio de Abertura (Queda)	90ms		
Tempo Médio de Fechamento (Captura)	40ms		
Captura Média na Tensão Nominal	≤85%		
Queda Média na Tensão Nominal	≤70%		
Transf. de Controle Recomendado	300VA		600VA

Classificações de Aplicação	
Instalação de Montagem	Todos os Níveis (Contator apenas)
Altitude	2000 Metros
Faixa de Temperatura Operacional	0°C ~ +50°C
Vibração / Choque	40 Hz - 2G. / 30G.
Peso	25,4 kg
Contatos Auxiliares	2 N.A. & 2 N.F. (padrão); 4 N.A. & 4 N.F. (opcional) ³

Tensões da Bobina

Sufixo	Tensão da Bobina
-76	110/120VCA 50/60Hz
-26	220/240VCA 50/60Hz
-125	125VCC
-250	250VCC

Motor HP/KW AC3

Tensão	Potência	200A	400A	600A
2.500V	0.8	800	1.625	2.500
2.500V	1.0	1.000	2.000	3.000
3.300V	0.8	1.050	2.125	3.175
3.300V	1.0	1.350	2.750	4.000
4.160V	0.8	1.350	2.750	4.000
4.160V	1.0	1.625	3.350	5.000
6.600V	0.8	2.125	4.250	6.000
6.600V	1.0	2.750	5.500	8.000

Carga Trifásica do Transformador KVA

Tensão	200A	400A	600A
2.500V	800	1.600	2.400
3.300V	1.000	2.100	3.200
4.160V	1.350	2.700	4.100
6.600V	2.100	4.300	6.500

Carga Trifásica do Capacitor KVAR

Tensão	200A	400A	600A
2.500V	550	1.100	1.650
3.300V	750	1.500	2.250
4.160V	1.000	2.000	3.000
6.600V	1.500	3.000	4.500

NOTAS:

¹ Consulte a fábrica para obter configurações de travamento mecânico, intertravado ou personalizado.

² Consulte a fábrica para obter certificações e homologações.

³ Exceto tensão CC.

**Tensão da Bobina

