



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF45-40-00  
Código: 1SBL337201R7000

AF45-40-00 100-250V 50Hz / 100-250V  
60Hz / 100-250V contator DC

A partir de Electric Automation Network



AF45 de 4 pólos de contadores são utilizados principalmente para controle de não-indutivo ou ligeiramente cargas indutivas (i.e. resistência fornos...) e, em geral, para controlar os circuitos de alimentação de até 690 V AC e 440 V DC. Os contadores podem ser usados também para muitas outras aplicações de iluminação, tais... AF... contadores estão equipados com uma bobina eletrônica interface que aceita um controle de toda a faixa de tensão de, no AC 50/60 Hz DC suprimentos. O mesmo contator pode aceitar várias tensões de alimentação de acordo com os diferentes países onde os equipamentos elétricos serão instalados, ou alguma flutuação na tensão de controle, devido ao abastecimento local ou de rede. A AF... contadores são também totalmente adequado para operação em AC ou DC do circuito de controle responsável para interrupções de tensão ou queda de tensão riscos. Vantagens: - Ampla faixa de tensão, por exemplo, 100 ... 250 V AC e DC - Pode lidar com grandes variações de tensão - Redução de consumo de energia - Muito distintos de abertura e fechamento - de Ruído livre, Pode resistir a tensão interrupções ou quedas de tensão, o controle de abastecimento ( $\leq 20$  ms). A AF... série de 4 pólos de contadores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 4 N. O. pólos principais, frontal e lateral add-on de contatos auxiliares de blocos do circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

#### Pedido

EAN:	3471522114402
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	92mm
-----------------------------	------

Líquido Do Produto Profundidade:	119.5mm
Líquido Do Produto Altura:	110mm
Peso Líquido Do Produto:	1.420kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	142 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	190 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	136 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1.42 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471522114402
Pacote De Nível 2 Unidades:	8 peças
Pacote De Nível 3 Unidades:	84 peça

## Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	4
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 690 V
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 100\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 70 (690 V) 55 °C 60 A (690 V) A 70 °C 50 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 40 A (380 / 400 V) 55 °C 37 A (415 V) 55 °C 37 A (440 V) 55 °C 37 A (500 V) 55 °C 33 A (690 V) 55 °C 25 A
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	gG Tipo de Fusíveis de 80 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 650 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 370 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) em 440 V 900 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) a 690 V 490 Uma

Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora AC-3 300 ciclos por hora
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. UL/CSA 600 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	300 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V A Operação de DC 100 ... 250 V
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 210 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 210 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 7 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 2,8 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 7 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 2,8 W
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 ... 100 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 30 ... 110 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 35 ... 115 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com Cabo de Final 6 ... 16 mm <sup>2</sup> Rígida Cabo de 25 mm <sup>2</sup> 6 ...
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível com Extremidade do Cabo 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida Cabo 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre -40 ... +70 °C Perto do Contator para Armazenamento -60 ... +80 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Choque Direção: 20 g Fechado, o Choque Direção: B1 10 g Abrir, Choque Direção: B1 5 g Choque Direção: B2 15 g Choque Direção: C1 20 g Choque Direção: C2 20 g
RoHS Status:	Sem necessidade de declaração

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

CSA Certificado:	CSA_1033838_LR056745
------------------	----------------------

Declaração de Conformidade CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Certificado:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS Informações:	1SBC101059D0201

## Classificações

ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529