



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF45-22-00
Código: 1SBL337501R7200

Contator AF45-22-00 20-60V 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 (≤ 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: 2 N. O. + 2 N. C. 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: | 3471522114525 |
| 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: | 3471522114525 |
| Pacote De Nível 2 Unidades: | 8 peças |
| Pacote De Nível 3 Unidades: | 84 peça |

Técnico

| | |
|---|--|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 2 |
| Número de Contatos Principais NC: | 2 |
| 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) $40\text{ °C } 70$ (690 V) $55\text{ °C } 60\text{ A}$ (690 V) $70\text{ °C } 50\text{ A}$ |
| Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 8 x I_e AC-3 |
| Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 10 x I_e AC-3 |
| 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): | A Operação de DC 20 ... 60 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 Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura 27 ... 95 ms |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Flexível com Cabo End6 ... 16 mm ² Rígida Cable6 ... 25 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm ² Rígida Cable1 ... 4 mm ² |
| Grau de Proteção: | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20 |
| Terminais de conexão (entregue em posição aberta) pólos Principais: | M 6 (+,-) 2 parafusos pozidriv com 1x (13 x 10 mm) conector |
| 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 |
| Climáticas Resistir: | acc. IEC 60068-2-30 e 60068-2-11 - UTE C 63-100 especificação II |
| 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 3 g Choque Direção: B2 10 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 |
| cUL de Certificado: | UL_071301E39231 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250811C2000 |
| EAC Certificado: | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| GOST Certificado: | GOST_POCCFRME77B07175 |
| RoHS Informações: | 1SBC101059D0201 |
| UL Certificado: | UL_071301E39231 |

Classificações

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