



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: UA50-30-00  
Código: 1SBL351022R8900

UA50-30-00 110-115 50Hz / 115-127V  
60Hz contator

A partir de Electric Automation Network



UA50 3-pólo de contadores para o capacitor de comutação, pode ser utilizado para a comutação de bancos de capacitores cuja corrente de partida picos são menor ou igual a 100 vezes a nominal corrente rms. A tabela abaixo fornece o torque de poderes de acordo com a tensão operacional e a temperatura perto do contator. Também especifica a máxima corrente de pico " valores aceitos pelo contator. Os capacitores devem estar descarregadas (máximo residual tensão nos terminais  $\leq 50$  V) antes de ser re-energizado quando o contadores estão fazendo. Nestas condições, elétrica durabilidade dos contadores é igual a 100 000 ciclos de operação. A UA.. série 3-pólo de contadores são do tipo de bloco e de design. - Principais pólos: 3 pólos principais - circuito de Controle: AC operado com laminado ímã circuito - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471522084897 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85369085      |

#### Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 70mm    |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 108mm   |
| Líquido Do Produto Altura:       | 110mm   |
| Peso Líquido Do Produto:         | 1.160kg |

## Informação Do Recipiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 140 mm        |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 146 mm        |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 96 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:  | 1.16 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 3471522084897 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:    | 20 peças      |
| Pacote De Nível 3 Unidades:    | 160 peça      |

## Técnico

|  |   |
|--|---|
| Número de Contatos Principal NÃO:                          | 3   |
| 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  |
| Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:                   | gG Tipo de Fusíveis 1.5 1.8 ...   |
| 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<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A<br>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 $I_e > 100$ Um) em 440 V 1300 Um<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 630 A   |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):                 | acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>acc. UL/CSA 600 V   |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):       | 8 kV  |
| Durabilidade Mecânica:                                     | 10 milhões  |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação:                   | 3600 ciclos por hora  |
| Bobina De Limites Operacionais:                            | (acc. a IEC 60947-4-1)0.85 ... 1.1 x $U_c$ ( $\theta \leq 55$ °C) °C  |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):       | 50 Hz 110 115 V ...<br>60 Hz 115 127 V ...  |

|   |  |
|---|--|
| Bobina De Consumo:  | <p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 180 V·</p> <p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 210 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 18 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 5.5 W</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 18 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 5.5 W</p> <p>Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz 18 V·</p> <p>Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz 5.5 W</p> <p>Média retirar-no Valor de 50 Hz 190 V·</p> <p>Média retirar-no Valor de 60 Hz 180 V·</p> |
| Tempo De Operação:  | <p>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 8 a 27 de ms</p> <p>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 4 a 11 ms</p>   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:                  | <p>Flexível com Cabo End6 ... 16 mm2</p> <p>Rígida Cable6 ... 25 mm2</p>   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:                   | <p>Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm2</p> <p>Rígida Cable1 ... 4 mm2</p>  |
| Grau de Proteção:   | <p>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529</p> <p>Principais Terminais IP10</p>   |
| Terminais de conexão (entregue em posição aberta) pólos Principais: | <p>M 6 (+,-) 2 parafusos pozidriv com 1x (13 x 10 mm) conector</p>   |
| Tipo De Terminal:   | <p>Terminais De Parafuso</p>   |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar:             | <p>Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C</p> <p>Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre (Uc) -40 ... +70 °C</p> <p>Perto do Contator para Armazenamento -60 ... +80 °C</p> |
| Climáticas Resistir:                    | <p>acc. IEC 60068-2-30 e 60068-2-11 - UTE C 63-100 especificação II</p>   |
| Máxima Altitude De Operação Admissível: | <p>3000 m</p>   |
| RoHS Status:                            | <p>Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 1<sup>st</sup></p>  |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| CB Certificado:                | <p>CB_FR2880_60002378</p>      |
| Certificado CCC:               | <p>CCC_2003010304060093</p>    |
| CSA Certificado:               | <p>CSA_1033838_LR056745</p>    |
| cUL de Certificado:            | <p>UL_071301E39231</p>         |
| Declaração de Conformidade CE: | <p>1SBD250809C2000</p>         |
| EAC Certificado:               | <p>EAC_RU C-FR ME77 B01010</p> |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GOST Certificado:   | GOST_POCCFRME77B07175 |
| RoHS Informações:   | 1SBD350079R1000       |
| UL Certificado:     | UL_071301E39231       |
| Listagem UL Cartão: | UL_E39231             |

## Classificações

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| ETIM 5: | EC001079 - Capacitor ímã contator |
| UNSPSC: | 39121529                          |