



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: UA16-30-10RA  
Código: 1SBL181024R8610

UA16-30-10RA 400-415V 50Hz /  
415-440V 60Hz contator

A partir de Electric Automation Network



UA16..RA 3-pólo de contadores para o capacitor de comutação, pode ser usado em instalações em que o pico de corrente excede em muito a 100 vezes a nominal corrente rms. Os contadores são entregues completas, com suas resistências de amortecimento e deve ser utilizado, sem adicionais de indutâncias (ver tabela abaixo). Os capacitores devem estar descarregadas (máximo residual tensão nos terminais  $\leq 50$  V) antes de ser re-energizado quando o contadores estão fazendo. Sua elétricos durabilidade é de 250 000 ciclos de operação para  $U_e < 500$  V e 100 000 ciclos de operação para  $500$  V  $\leq U_e \leq 690$  V. UA..RA contadores são equipados com um especial de montagem frontal do bloco, o que garante a série de inserção de 3 resistores de amortecimento para o circuito para limitar a corrente de pico na energização do banco de capacitores. Sua conexão também garante capacitor precharging, a fim de limitar o segundo pico de corrente que ocorrem após a realização dos pólos principais. A inserção de resistores permite úmido a maior pico de corrente do capacitor quando o aparelho é ligado, qualquer que seja o seu nível. A UA..RA série 3-pólo de contadores são do tipo de bloco e de design. - Principais pólos e contatos auxiliares: 3 pólos principais, 1 alto-contato auxiliar - circuito de Controle: AC operado com laminado ímã circuito - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471522300867 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85369085      |

## Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 44mm    |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 107mm   |
| Líquido Do Produto Altura:       | 120mm   |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.460kg |

## Informação Do Recipiente

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 135 mm        |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 155 mm        |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 63 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:  | 0.46 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:         | 3471522300867 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:    | 63 peça       |
| Pacote De Nível 3 Unidades:    | 260 peça      |

## Técnico

|   |  |
|---|--|
| Número de Contatos Principal NÃO:                           | 3  |
| Número de Contatos Principais NC:                           | 0  |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                          | 1  |
| Número de Contatos Auxiliares NF:                           | 0  |
| Tensão Nominal De Operação:                                 | Circuito Principal 690 V<br>Circuito Auxiliar 690 V                                |
| Frequência nominal (f):                                     | Circuito De Alimentação De 50 Hz<br>Circuito De Alimentação De 60 Hz               |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ): | acc. a norma IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C } 16\text{ A}$                        |
| Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):               | (220 / 240 V) 4<br>(24 / 127 V) 6<br>(380 / 440 V) 3<br>(500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A |
| Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:                    | Circuito auxiliar - gG Tipo de Fusíveis de 10 A<br>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 140 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 30 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A<br>para 0,1 s 140 A<br>1 s 100 A |
| Máxima Capacidade De Interrupção:                                   | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 250 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 90 A   |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação:                            | 240 ciclos por hora  |
| Corrente Operacional nominal CC-13 ( $I_{e}$ ):                     | (125 V) 1.1 / 138 A<br>(24 V) 6 / 144 A<br>(250 V) 0.55 / 138 A<br>(48 V) 2.8 / 134 A<br>(72 V) 2 / 144 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   |
| 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 400 ... 415 V<br>60 Hz 415 440 V ...   |
| Bobina De Consumo:  | Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz 8 V·<br>Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz, 2 W<br>Média De Realização Valor De 50 Hz 8 V·<br>Média De Realização Valor De 50 Hz, 2 W<br>Média De Participação Valor De 60 Hz 8 V·<br>Média De Participação Valor De 60 Hz, 2 W<br>Média retirar-no Valor de 50 Hz 70 V·<br>Média retirar-no Valor de 60 Hz a 80 V·   |
| Tempo De Operação:  | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 10 ms 26 ...<br>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 4 a 11 ms  |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:                  | Rígida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:                   | Rígida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Grau de Proteção:   | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529<br>Terminais Auxiliares IP20  |
| Terminais de conexão (entregue em posição aberta) pólos Principais: | M 3.5 (+,-) 2 parafusos pozidriv com grampo do cabo  |
| Tipo De Terminal:   | Terminais De Parafuso  |

Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar:             | Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C<br>Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre (Uc) -40 ... +70 °C<br>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   |
| RoHS Status:                            | Sem necessidade de declaração  |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| CB Certificado:                | CB_FR3395_60016915-509739A |
| CSA Certificado:               | CSA_1041746                |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250846C2000            |
| EAC Certificado:               | EAC_RU C-FR ME77 B01010    |
| GOST Certificado:              | GOST_POCCFRME77B07175      |
| RoHS Informações:              | 1SBC101059D0201            |

## Classificações

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