



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: UA16-30-10  
Código: 1SBL181022R8110

UA16-30-10 24V 50Hz / 60Hz 24V  
contator

A partir de Electric Automation Network



UA16 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 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:	3471522254818
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	44mm
Líquido Do Produto Profundidade:	74mm
Líquido Do Produto Altura:	74mm

Peso Líquido Do Produto:	0.340kg
--------------------------	---------

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	78 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	76 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	47 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,34 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471522254818
Pacote De Nível 2 Unidades:	63 peça
Pacote De Nível 3 Unidades:	1220 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
Frequência nominal (f):	Circuito De Alimentação De 50 Hz 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 (24 / 127 V) 6 (380 / 440 V) 3 (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	Circuito auxiliar - gG Tipo de Fusíveis de 10 A 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 140 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 30 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A para 0,1 s 140 A 1 s 100 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) em 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) a 690 V 90 A

Corrente Operacional nominal CC-13 (eu <sub>e</sub> ):	(125 V) 1.1 / 138 A (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.55 / 138 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A
Tensão De Isolamento Nominal (U <sub>eu</sub> ):	acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U <sub>imp</sub> ):	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 <sub>c</sub> (θ ≤ 55 °C) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U <sub>c</sub> ):	50 Hz 24 V 60 Hz 24 V
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 70 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz A 80 V· Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz 8 V· Média De Realização Valor De 50 / 60 Hz, 2 W Média retirar-no Valor de 50 Hz 74 V· Média retirar-no Valor de 60 Hz 70 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 10 ms 26 ... Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 4 a 11 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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 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 U <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre (U <sub>c</sub> ) -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
RoHS Status:	Sem necessidade de declaração

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	CB_FR2880_60002378
Certificado CCC:	CCC_2003010304060097

Declaração de Conformidade CE:	1SBD250820C2000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Certificado:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS Informações:	1SBC101059D0201

## Classificações

ETIM 5:	EC001079 - Capacitor ímã contator
UNSPSC:	39121529