



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: UA16-30-10  
Código: 1SBL181022R8310

UA16-30-10 CONT. condens. 12kVAr 48V

[Comprar en Electric Automation Network](#)



UA16 de 3 polos contactores de potencia para conmutación de los condensadores, puede ser utilizado para la conmutación de bancos de condensadores cuya irrupción de los picos de corriente es inferior o igual a 100 veces nominal de la corriente rms. La siguiente tabla da el permisibles de poderes según el voltaje de operación y la temperatura cerca del contactor. También especifica el máximo pico de corriente " valores aceptados por el contactor. Los condensadores deben ser dados de alta (máxima tensión residual en los terminales  $\leq 50$  V) antes de ser re-energizado cuando los contactores están haciendo. En estas condiciones, eléctrica durabilidad de los contactores es igual a 100 000 ciclos de maniobra. La UA.. de la serie de 3 polos contactores son del tipo de bloque de diseño. - Polos principales y contactos auxiliares: 3 polos principales, 1 incorporado en contacto auxiliar del circuito de Control: AC operados con laminado de imán circuito - Accesorios: una amplia gama de accesorios está disponible.

El pedido

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 3471522254832 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85369085      |

Dimensiones

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 44mm |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 74mm |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Neto Del Producto De La Altura: | 74mm    |
| Peso Neto Del Producto:         | 0.340kg |

## Información Del Envase

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 1 pieza       |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 78 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 76 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 47 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:  | 0.34 kg       |
| Paquete de Nivel 1 EAN:         | 3471522254832 |
| Nivel De Paquete De 2 Unidades: | 63 pieza      |
| Nivel De Paquete De 3 Unidades: | 1220 pieza    |

## Técnica

|  |  |
|--|--|
| Número de Contactos Principales NO:                            | 3  |
| Número de Contactos NC:  | 0  |
| Número de Contactos Auxiliares NO:                             | 1  |
| Número de Contactos Auxiliares NC:                             | 0  |
| Tensión Nominal:   | Circuito Principal 690 V   |
| Frecuencia nominal (f):  | El Circuito De Alimentación De 50 Hz<br>El Circuito De Alimentación De 60 Hz   |
| Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ): | acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 a  |
| Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):                | (220 / 240 V) 4 A<br>(24 / 127 V) 6<br>(380 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2   |
| Corto-Circuito De Dispositivos De Protección:                  | Circuito auxiliar - gG, del Tipo de los Fusibles 10 a gG Fusibles Tipo 1.5 1.8 Un ...  |
| Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):     | a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 140<br>a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 30<br>a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 60 a<br>a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 300<br>a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s de 80 Una<br>0.1 s 140<br>para 1 s 100 |
| Máxima Capacidad De Ruptura:                                   | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 250 a<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 690 V 90  |

|   |   |
|---|---|
| Corriente de operación nominal DC-13 (I <sub>e</sub> ):                       | (125 V) 1.1 / 138 A<br>(24 V) 6 / 144 UN<br>(250 V) 0.55 / 138 A<br>(48 V) 2.8 / 134 UN<br>(72 V) 2 / 144 UN  |
| Tensión Nominal De Aislamiento (U <sub>yo</sub> ):                            | acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V  |
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión (U <sub>imp</sub> ):                  | 8 kV  |
| La Durabilidad Mecánica:  | 10 millones de  |
| Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:                                    | 3600 ciclos por hora  |
| Bobina De Límites De Funcionamiento:  | (acc. IEC 60947-4-1)0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (θ ≤ 55 °C) °C  |
| Nominal Del Circuito De Control De Tensión (U <sub>c</sub> ):                 | 50 Hz 48 V<br>60 Hz 48 V  |
| Consumo De Bobina:  | Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 70 V·<br>Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz A 80 V·<br>El Promedio De La Celebración De Valor 50 / 60 Hz 8 V·<br>El Promedio De La Celebración De Valor 50 / 60 Hz 2 W<br>El promedio de Extracción en Valor de 50 Hz 74 V·<br>El promedio de Extracción en Valor de 60 Hz 70 V· |
| Operan Tiempo:  | Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 26 ms 10 ...<br>Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 4 ... 11 ms  |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:                           | Flexible con Cable End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:                            | Flexible con Cable End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Grado de Protección:  | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliares de Terminales IP20   |
| Terminales de conexión (suministrados en posición abierta) polos Principales: | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 tornillos de la abrazadera del cable   |
| Tipo De Terminal:   | Terminales De Tornillo  |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Temperatura Del Aire Ambiente:              | Cerca de Contactor para la Operación en Aire Libre (0.85 ... 1.1 U <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C<br>Cerca de Contactor para la Operación en Aire Libre (U <sub>c</sub> ) -40 ... +70 °C<br>Cerca de Contactor para el Almacenamiento -60 ... +80 °C |
| Climáticas Soportar:                        | acc. IEC 60068-2-30 y 60068-2-11 - UTE C 63-100 especificación II   |
| Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible: | 3000 m  |
| RoHS Estado:                                | Ninguna declaración necesario   |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| CB Certificado: | CB_FR2880_60002378 |
|-----------------|--------------------|

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| CCC Certificado:                 | CCC_2003010304060097    |
| Declaración de Conformidad - CE: | 1SBD250820C2000         |
| EAC Certificado:                 | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| Certificado GOST:                | GOST_POCCFRME77B07175   |
| RoHS Información:                | 1SBC101059D0201         |

## Clasificaciones

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| ETIM 5: | EC001079 - Condensador imán contactor |
| UNSPSC: | 39121529                              |