



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: UA16-30-10  
Codice: 1SBL181022R4210

UA16-30-10 230-240V 50Hz / 277V 60Hz  
contattore

Acquista da Electric Automation Network



UA16 3 poli contattori per condensatori di commutazione, può essere utilizzato per la commutazione del condensatore banche, il cui spunto, i picchi di corrente inferiore o pari a 100 volte la nominale corrente rms. La tabella seguente fornisce ammissibile poteri in funzione del tipo di tensione e temperatura vicino al contattore. Si specifica, inoltre, la corrente di picco massima  $\hat{I}$  valori accettati dal contattore. I condensatori devono essere scaricati (massima tensione residua a terminali  $\leq 50$  V), prima di essere ri-energizzato quando i contattori. In queste condizioni, elettrica durata di contattori è pari a 100 000 cicli di funzionamento. UA.. serie 3 poli contattori sono il tipo di blocco di design. - Poli principali e contatti ausiliari: 3 poli principali, 1 ausiliario contatto - circuito di Controllo: CA laminato circuito magnetico - Accessori: una vasta gamma di accessori è disponibile.

#### Ordinazione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471522254429 |
| Quantità Di Ordine Minimo:  | 1 pezzo       |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85369085      |

#### Dimensioni

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Larghezza:  | 44mm    |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 74mm    |
| Netto Del Prodotto Altezza:    | 74mm    |
| Peso Netto Del Prodotto:       | 0.340kg |

## Contenitore Di Informazioni

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:   | 1 pezzo       |
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza: | 78 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:  | 76 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza:    | 47 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 0,34 kg       |
| Pacchetto di Livello 1 EAN:        | 3471522254429 |
| Pacchetto Di Livello 2 Unità:      | 63 pezzo      |
| Livello Di Pacchetto Di 3 Unità:   | 1220 pezzo    |

## Tecnico

|   |  |
|---|--|
| Numero di Contatti:   | 3  |
| Numero di Contatti NC:  | 0  |
| Numero di Contatti Ausiliari NO:                                | 1  |
| Numero di Contatti Ausiliari NC:                                | 0  |
| Tensione Nominale Di Funzionamento:                             | Circuito Principale 690 V  |
| Frequenza nominale (f):   | Circuito Di Alimentazione 50 Hz<br>Circuito Di Alimentazione A 60 Hz   |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ): | acc. a IEC 60947-5-1, $\eta = 40\text{ °C}$ 16 A   |
| Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):             | (220 / 240 V) 4 UN<br>(24 / 127 V) 6<br>(380 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2  |
| Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione                     | Circuito ausiliario - gG Tipo Fusibili 10 A<br>gG Fusibili del Tipo Di 1,5 1,8 ...   |
| Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cw}$ ):        | a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 140 A<br>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 30<br>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 60<br>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 300<br>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 80<br>per 0,1 s 140 A<br>per 1 s 100 |
| Massima Capacità Di Rottura:                                    | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 440 V 250 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 690 V 90  |
| Corrente di funzionamento nominale DC-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<br>(72 V) 2 / 144 A  |
| Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):                   | acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V   |

|   |  |
|---|--|
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):                           | 8 kV   |
| La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:                      | 3600 cicli per ora   |
| Bobina Limiti Operativi:  | (acc. a IEC 60947-4-1)0,85 ... 1,1 x $U_c$ ( $a \theta \leq 55 \text{ } ^\circ\text{C}$ ) $^\circ\text{C}$   |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):                          | 50 Hz 230 ... 240 V<br>60 Hz 277 V   |
| Bobina Di Consumo:  | Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 Hz 8 V·A<br>Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 Hz 2 W<br>Medio Di Partecipazione Del Valore Di 60 Hz 8 V·A<br>Medio Di Partecipazione Del Valore Di 60 Hz 2 W<br>Media di Pull-in del Valore di 50 Hz 70 V·A<br>Media di Pull-in del Valore di 60 Hz 80 V·A |
| Il Tempo Di Azione:   | Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 10 ... 26 ms<br>Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 4 ... 11 ms  |
| Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:                            | Flessibile con Cavo End0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:                                | Flessibile con Cavo End0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Grado di Protezione:  | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina   |
| Morsetti di collegamento (consegnato in posizione di apertura) poli Principali: | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 viti con morsetto del cavo  |
| Tipo Di Terminale:  | Morsetti A Vite  |

## Ambientale

|   |   |
|---|---|
| Temperatura Dell'Aria:                    | Vicino Contattore per il Funzionamento in Aria Libera (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40 ... +55 $^\circ\text{C}$<br>Vicino Contattore per il Funzionamento in Aria Libera ( $U_c$ ) -40 ... +70 $^\circ\text{C}$<br>Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60 ... +80 $^\circ\text{C}$ |
| Climatiche Resistere:                     | acc. a IEC 60068-2-30 e 60068-2-11 - UTE C 63-100 specifica II  |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile: | 3000 m  |
| RoHS Status:                              | Dichiarazione non necessaria  |

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| CB Certificato:                 | CB_FR2880_60002378      |
| Certificato CCC:                | CCC_2003010304060097    |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 1SBD250820C2000         |
| EAC Certificato:                | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| Certificato GOST r:             | GOST_POCCFRME77B07175   |
| RoHS Informazioni:              | 1SBC101059D0201         |

## Classificazioni

|         |  |
|---------|--|
| ETIM 5: | EC001079 - Condensatore contattore magnetico |
| UNSPSC: | 39121529                                     |