



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: UA16-30-10RA  
Codice: 1SBL181024R8410

UA16-30-10RA 110V 50Hz / 60Hz  
110-120V contattore

Acquista da Electric Automation Network



UA16..RA 3 poli contattori per condensatori di commutazione, può essere utilizzato in impianti in cui la corrente di picco supera di 100 volte nominale corrente rms. I contattori sono forniti completi delle loro resistenze e deve essere utilizzato senza ulteriori induttanze (vedi tabella sotto). I condensatori devono essere scaricati (massima tensione residua a terminali  $\leq 50$  V), prima di essere ri-energizzato quando i contattori. Elettrica la durata è di 250 000 cicli di funzionamento per  $U_e < 500$  V e 100 000 cicli di funzionamento per  $500$  V  $\leq U_e \leq 690$  V. UA..RA contattori sono dotate di una speciale montato sulla parte anteriore del blocco, che garantisce il seriale di inserimento di 3 resistenze nel circuito per limitare il picco di corrente all'eccitazione del banco di condensatori. La loro connessione assicura, inoltre, il condensatore di precarica per limitare il secondo picco di corrente che si verificano sulla realizzazione di poli principali. L'inserimento di resistenze permette di ammortizzare il più alto picco di corrente del condensatore quando si accende, qualunque sia il suo livello. UA..RA 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:	3471522300843
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85369085

#### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	44mm
Netto Del Prodotto Profondità:	107mm
Netto Del Prodotto Altezza:	120mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.460kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	135 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	155 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	63 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	0,46 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	3471522300843
Pacchetto Di Livello 2 Unità:	63 pezzo
Livello Di Pacchetto Di 3 Unità:	260 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 Ausiliario A 690 V Circuito Principale 690 V
Frequenza nominale (f):	Circuito Di Alimentazione 50 Hz Circuito Di Alimentazione A 60 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $mi_{th}$ ):	acc. a IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 A
Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 UN (24 / 127 V) 6 (380 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione	Circuito ausiliario - gG Tipo Fusibili 10 A gG Fusibili del Tipo a 80 A
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 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 30 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 60 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 300 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 80 per 0,1 s 140 A per 1 s 100

Massima Capacità Di Rottura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per Ie > 100) a 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per Ie > 100) a 690 V 90
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	240 cicli per ora
Corrente di funzionamento nominale DC-13 (I <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 (72 V) 2 / 144 A
Tensione Nominale Di Isolamento (U <sub>io</sub> ):	acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. UL/CSA 600 V
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione (U <sub>imp</sub> ):	8 kV
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1)0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub> (a θ ≤ 55 °C) °C
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U <sub>c</sub> ):	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Bobina Di Consumo:	Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 / 60 Hz 8 V·A Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 / 60 Hz 2 W Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 Hz 8 V·A Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 Hz 2 W Medio Di Partecipazione Del Valore Di 60 Hz 8 V·A Medio Di Partecipazione Del Valore Di 60 Hz 2 W Media di Pull-in del Valore di 50 Hz 70 V·A 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 Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 4 ... 11 ms
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Rigida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup> Flessibile con Cavo End0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Rigida Cable1 ... 4 mm <sup>2</sup> Flessibile con Cavo End0.75 ... 2.5 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 <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C Vicino Contattore per il Funzionamento in Aria Libera (U <sub>c</sub> ) -40 ... +70 °C Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60 ... +80 °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_FR3395_60016915-509739A
CSA Certificato:	CSA_1041746
Dichiarazione di Conformità CE:	1SBD250846C2000
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