



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: UA16-30-10RA  
Code: 1SBL181024R8910

UA16-30-10RA 110-115V 50Hz / 60Hz  
115-127V Contacteur

Achat de Electric Automation Network



UA16..RA 3-pôle contacteurs pour le condensateur de commutation, peut être utilisé dans des installations dans lesquelles le courant de crête de loin supérieure à 100 fois nominal courant rms. Les contacteurs sont livrés complets avec leur amortissement des résistances et doit être utilisé sans complément d'inductances (voir le tableau ci-dessous). Les condensateurs doivent être déchargés (à maximum de tension résiduelle aux bornes  $\leq 50$  V) avant d'être ré-activé lorsque les contacteurs. Leur durabilité électrique est de 250 000 cycles de fonctionnement de l'Ec < 500 V et 100 000 cycles de fonctionnement pour  $500$  V  $\leq$  Ue  $\leq$  690 V. L'UA..RA contacteurs sont équipées avec un spécial monté à l'avant du bloc, ce qui assure la série d'insertion de 3 amortissement des résistances dans le circuit pour limiter le pic de courant sur l'alimentation de la batterie de condensateurs. Leur connexion assure également condensateur precharging afin de limiter le deuxième pic de courant survenant lors de la réalisation de l'pôles principaux. L'insertion de résistances qui permet à l'humidité, le plus haut pic de courant du condensateur lors de l'activation, quel que soit son niveau. L'UA..RA série 3 pôles contacteurs sont du type de bloc de conception. - Pôles principaux et auxiliaires contacts: 3 pôles principaux, 1 intégré en contact auxiliaire du circuit de Contrôle: AC exploité avec laminé aimant circuit - Accessoires: une large gamme d'accessoires est disponible.

La commande

EAN:	3471522300898
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85369085

## Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	44mm
Le Produit Net De La Profondeur:	107mm
Le Produit Net De La Hauteur:	120mm
Produit Poids Net:	0.460kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	135 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	155 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	63 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	0.46 kg
Paquet Niveau 1 EAN:	3471522300898
Paquet Niveau 2 Unités:	63 morceau
Ensemble De 3 Unités:	260 pièce

## Technique

Le nombre de Contacts NO:	3
Le nombre de Contacts NC:	0
Nombre de Contacts Auxiliaires NO:	1
Nombre de Contacts Auxiliaires NC:	0
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit Principal 690 V Circuit Auxiliaire À 690 V
Fréquence nominale (f):	Circuit D'Alimentation De 50 Hz Circuit D'Alimentation 60 Hz
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	acc. à IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C}$ 16 A
Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e_e}$ ):	(220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (380 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Court-Circuit Des Appareils De Protection:	Circuit auxiliaire - gG Type des Fusibles de 10 A gG Type de Fusibles 80

Courant de Courte durée assigné ( $I_{cw}$ ):	à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 10 s 140 A à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 15 min 30 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min 60 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 300 à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s 80 pour les 0,1 s 140 A 1 s 100
Maximal Pouvoir De Coupure:	cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 90 A
Maximum Électriques Fréquence De Commutation:	240 cycles par heure
Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):	(125 V) 1.1 / 138 (24 V) 6 / 144 UN (250 V) 0.55 / 138 (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 UN
Tension Nominale D'Isolation ( $U_j$ ):	acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V acc. UL/CSA 600 V
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Bobine Limites De Fonctionnement:	(de l'acc. à IEC 60947-4-1)de 0,85 ... 1,1 x $U_c$ (à $\theta \leq 55$ °C)
Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):	50 Hz 115 V 110 ... 60 Hz 115 ... 127 V
Bobine De Consommation:	De Détention Moyenne De La Valeur De 50 Hz 8 V· De Détention Moyenne De La Valeur De 50 Hz 2 W De Détention Moyenne De La Valeur De 60 Hz 8 V· De Détention Moyenne De La Valeur De 60 Hz 2 W Moyenne Tirez-en la Valeur De 50 Hz 70 V· Moyenne Tirez-en la Valeur De 60 Hz 80 V·
Temps De Fonctionnement:	Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 26 ms 10 ... Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 4 ... 11 ms
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Rigide Câble1 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible avec Câble End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Rigide Câble1 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible avec Câble End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Degré de Protection:	acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20
Bornes de raccordement (en position ouverte) pôles Principaux:	M 3.5 (+,-) cruciforme pozidriv 2 vis avec serre-câble
Type De Terminal:	Bornes À Vis

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Près de Contacteur pour le Fonctionnement à l'Air Libre (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Près de Contacteur pour le Fonctionnement à l'Air Libre (Uc) -40 ... +70 °C Près de Contacteur pour le Stockage -60 ... +80 °C
Climatiques Résister:	acc. à IEC 60068-2-30 et 60068-2-11 - UTE C 63-100 spécification II
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	3000 m
RoHS Status:	Pas de déclaration nécessaire

## Les certificats et les Déclarations (Numéro de Document de l')

CSA Certificat:	CSA_1041746
Déclaration de Conformité CE:	1SBD250846C2000
EAC Certificat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Le Certificat GOST:	GOST_POCCFRME77B07175
La Directive RoHS De L'Information:	1SBC101059D0201

## Les Classifications

ETIM 5:	EC001079 - Condensateur aimant contacteur
UNSPSC:	39121529