



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: UA30-30-10  
Code: 1SBL281022R7510

UA30-30-10 200V 50Hz / 60Hz 200-220V  
Contacteur

Achat de Electric Automation Network



UA30 3 pôles contacteurs pour le condensateur de commutation, peut être utilisé pour la commutation des batteries de condensateurs dont le courant d'appel des pics sont inférieures ou égales à 100 fois nominal courant rms. Le tableau ci-dessous donne le maximum de pouvoirs à la tension de fonctionnement et la température à proximité du contacteur. Il précise également le courant de crête maximum " valeurs acceptées par le contacteur. Les condensateurs doivent être déchargés (à maximum de tension résiduelle aux bornes  $\leq 50$  V) avant d'être ré-activé lorsque les contacteurs. Dans ces conditions, durabilité électrique des contacteurs est égal à 100 000 cycles de fonctionnement. L'UA.. 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:                       | 3471522074751 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85369085      |

Dimensions

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur:    | 54mm    |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 108.3mm |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 90mm    |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produit Poids Net: | 0.710kg |
|--------------------|---------|

## Conteneur D'Informations

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet Niveau 1 Unités:           | 1 pièce       |
| Paquet Niveau 1 Largeur:          | 101 mm        |
| Paquet Niveau 1 Durée:            | 115 mm        |
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 61 mm         |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut:       | 0.71 kg       |
| Paquet Niveau 1 EAN:              | 3471522074751 |
| Paquet Niveau 2 Unités:           | 24 pièces     |
| Ensemble De 3 Unités:             | 576 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fréquence nominale (f):                                      | Circuit D'Alimentation De 50 Hz<br>Circuit D'Alimentation 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{eth}$ ): | acc. à IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C}$ 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e}$ ):                   | (220 / 240 V) 4<br>(24 / 127 V) 6<br>(380 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Court-Circuit Des Appareils De Protection:                   | Circuit auxiliaire - gG Type des Fusibles de 10 A<br>gG Type de Fusibles De 1,5 1,8 ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 400<br>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid à 15 min à 65 ans<br>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 min à 150<br>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 1 s 600<br>à 40 °C de la température Ambiante, à l'Air Libre, à partir d'un État Froid 30 s à 225<br>pour les 0,1 s 140 A<br>1 s 100 |
| Maximal Pouvoir De Coupure:                                  | cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 440 V 820 Un<br>cos phi=0.45 (cos phi=0,35 pour le > 100) à 690 V 340 Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):                   | (125 V) 1.1 / 138<br>(24 V) 6 / 144 UN<br>(250 V) 0.55 / 138<br>(48 V) 2.8 / 134 A<br>(72 V) 2 / 144 UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tension Nominale D'Isolément ( $U_j$ ):                        | acc. à IEC 60947-4-1, VDE 0110 Gr. C) 1000 V<br>acc. à IEC 60947-5-1 et VDE 0110 Gr. C) 690 V<br>acc. UL/CSA 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durabilité Mécanique:                                          | 10 millions de dollars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:                   | 3600 cycles par heure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 200 V<br>60 Hz 200 ... 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bobine De Consommation:                                        | Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 120 V·<br>Tirez-en au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 140 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 12 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension À 60 Hz 3 W<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 12 V·<br>Détenant au Max. Nominale Du Circuit De Commande De Tension 50 Hz 3 W<br>De Détention Moyenne De La Valeur De 50 Hz 12 V·<br>De Détention Moyenne De La Valeur De 50 Hz 3 W<br>De Détention Moyenne De La Valeur De 60 Hz 12 V·<br>De Détention Moyenne De La Valeur De 60 Hz 3 W<br>Moyenne Tirez-en la Valeur De 50 Hz 120 V·<br>Moyenne Tirez-en la Valeur De 60 Hz 140 V· |
| Temps De Fonctionnement:                                       | Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 8 21 ms ...<br>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 4 ... 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:                 | Flexible avec Câble End2.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Rigide Câble2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:              | Flexible avec Câble End0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rigide Câble1 ... 4 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 5 (+,-) cruciforme pozidriv 2 vis avec 2x (5.6x6.5 mm) connecteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 $U_c$ ) -40 ... +55 °C<br>Près de Contacteur pour le Fonctionnement à l'Air Libre ( $U_c$ ) -40 ... +70 °C<br>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')

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| CB Certificat:                      | CB_FR2880_60002378      |
| CCC Certificat:                     | CCC_2003010304060095    |
| CSA Certificat:                     | CSA_1033838_LR056745    |
| cUL Certificat:                     | UL_071301E39231         |
| Déclaration de Conformité CE:       | 1SBD250809C2000         |
| EAC Certificat:                     | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| Le Certificat GOST:                 | GOST_POCCFRME77B07175   |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SBC101059D0201         |
| Certificat UL:                      | UL_071301E39231         |

## Les Classifications

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| ETIM 5: | EC001079 - Condensateur aimant contacteur |
| UNSPSC: | 39121529                                  |