

Référence: 3RU1136-4BD0

RELAIS SURCHARGE 14 ... 20 A, 1NO + 1NF, TAILLE S2, CLASS 10, POUR CONTACTEUR DE MONTAGE, SWITCH AUXILIAIRE: CAGE CLAMP

Achat de Electric Automation Network



|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nom de marque produit                                              | SIRIUS                        |
| Désignation du produit                                             | relais thermique de surcharge |
| Caractéristiques techniques générales:                             |                               |
| Taille du relais de surcharge                                      | S2                            |
| Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises         | S2                            |
| Puissance dissipée [W] total typique                               | 9 W                           |
| Tension d'isolement pour degré de pollution 3 Valeur assignée      | 690 V                         |
| Tension de tenue aux chocs Valeur assignée                         | 6 kV                          |
| Indice de protection IP                                            |                               |
| face avant                                                         | IP20                          |
| Tenue aux chocs                                                    | 8g / 10 ms                    |
| Mode de protection                                                 | DMT 98 ATEX G 001             |
| Protection de contact contre les décharges électriques             | avec protection des doigts    |
| Codage d'identification des matériels électriques selon EN 81346-2 | Contrôleur                    |
| Conditions ambiantes:                                              |                               |
| Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.            | 2 000 m                       |
| Température ambiante                                               |                               |
| en service                                                         | -20 ... +70 °C                |
| à l'entreposage                                                    | -55 ... +80 °C                |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pendant le transport                                                                  | -55 ... +80 °C                                                                                                                                                 |
| Humidité relative en service                                                          | 100 %                                                                                                                                                          |
| Circuit principal:                                                                    |                                                                                                                                                                |
| Nombre de pôles pour circuit principal                                                | 3                                                                                                                                                              |
| Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant   | 14 ... 20 A                                                                                                                                                    |
| Tension d'emploi                                                                      |                                                                                                                                                                |
| pour AC-3 Valeur assignée max.                                                        | 690 V                                                                                                                                                          |
| Circuit auxiliaire:                                                                   |                                                                                                                                                                |
| Nombre de contacts NF                                                                 |                                                                                                                                                                |
| pour contacts auxiliaires                                                             | 1                                                                                                                                                              |
| Nombre de contacts NO                                                                 |                                                                                                                                                                |
| pour contacts auxiliaires                                                             | 1                                                                                                                                                              |
| Nombre d'inverseurs                                                                   |                                                                                                                                                                |
| pour contacts auxiliaires                                                             | 0                                                                                                                                                              |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15                                  |                                                                                                                                                                |
| pour 24 V                                                                             | 3 A                                                                                                                                                            |
| pour 110 V                                                                            | 3 A                                                                                                                                                            |
| pour 120 V                                                                            | 3 A                                                                                                                                                            |
| pour 125 V                                                                            | 3 A                                                                                                                                                            |
| pour 230 V                                                                            | 2 A                                                                                                                                                            |
| pour 400 V                                                                            | 1 A                                                                                                                                                            |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13                                  |                                                                                                                                                                |
| pour 24 V                                                                             | 1 A                                                                                                                                                            |
| pour 110 V                                                                            | 0,22 A                                                                                                                                                         |
| pour 125 V                                                                            | 0,22 A                                                                                                                                                         |
| pour 220 V                                                                            | 0,11 A                                                                                                                                                         |
| Fonction protection/ surveillance:                                                    |                                                                                                                                                                |
| Classe de déclenchement                                                               | CLASS 10                                                                                                                                                       |
| Protection contre les courts-circuits                                                 |                                                                                                                                                                |
| Type de la cartouche-fusible                                                          |                                                                                                                                                                |
| pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | fusible gL/gG : 6 A, à action rapide : 10 A                                                                                                                    |
| Montage/ fixation/ dimensions:                                                        |                                                                                                                                                                |
| Position de montage                                                                   | possibilité de rotation de +/-135° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 45° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical |
| Mode de fixation                                                                      | montage direct                                                                                                                                                 |
| Hauteur                                                                               | 105 mm                                                                                                                                                         |
| Largeur                                                                               | 55 mm                                                                                                                                                          |

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Profondeur                                              | 118 mm                                                         |
| Distance à respecter                                    |                                                                |
| lors du montage en série                                |                                                                |
| — vers l'avant                                          | 0 mm                                                           |
| — vers l'arrière                                        | 0 mm                                                           |
| — vers le haut                                          | 0 mm                                                           |
| — vers le bas                                           | 0 mm                                                           |
| — vers le côté                                          | 0 mm                                                           |
| aux pièces mises à la terre                             |                                                                |
| — vers l'avant                                          | 0 mm                                                           |
| — vers l'arrière                                        | 0 mm                                                           |
| — vers le haut                                          | 0 mm                                                           |
| — vers le côté                                          | 6 mm                                                           |
| — vers le bas                                           | 0 mm                                                           |
| aux pièces sous tension                                 |                                                                |
| — vers l'avant                                          | 0 mm                                                           |
| — vers l'arrière                                        | 0 mm                                                           |
| — vers le haut                                          | 0 mm                                                           |
| — vers le bas                                           | 0 mm                                                           |
| — vers le côté                                          | 6 mm                                                           |
| <b>Raccordements/Bornes:</b>                            |                                                                |
| Fonction produit                                        |                                                                |
| Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande | Non                                                            |
| Type du raccordement électrique                         |                                                                |
| pour circuit principal                                  | raccordement à vis                                             |
| pour circuits auxiliaire et de commande                 | raccordement Cage Clamp                                        |
| Type de sections de câble raccordables                  |                                                                |
| pour contacts principaux                                |                                                                |
| — âme massive                                           | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )                              |
| — multibrin                                             | 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| — âme souple avec embouts                               | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| pour câbles AWG pour contacts principaux                | 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 1)                                   |
| Type de sections de câble raccordables                  |                                                                |
| pour contacts auxiliaires                               |                                                                |
| — âme massive                                           | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                              |
| — âme souple avec embouts                               | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                              |
| — âme souple sans traitement de l'embout                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                              |
| pour câbles AWG pour contacts auxiliaires               | 2x (20 ... 14)                                                 |

