

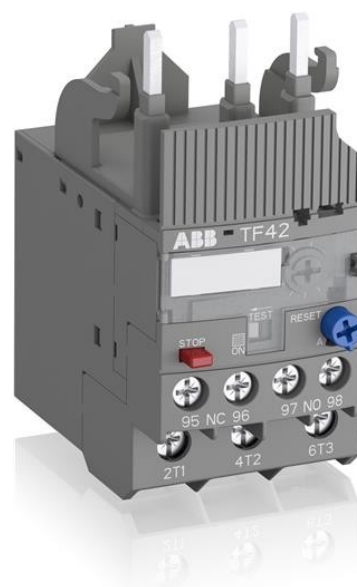


**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: TF42-35  
Code: 1SAZ721201R1053

TF42-35 Relais de surcharge thermique

Achat de Electric Automation Network



Le TF42-35 relais de surcharge thermique est un économique électromécanique dispositif de protection pour le circuit principal. Il offre une solution fiable et rapide de protection pour les moteurs en cas de surcharge ou de défaillance de phase. L'appareil a classe de déclenchement 10. D'autres caractéristiques sont la compensation de température, le contact de déclenchement (NC), le signal de contact (NO), automatique ou à réarmement manuel sélectionnable, voyage sans mécanisme, fonction d'ARRÊT et une indication de déclenchement. Le relais de surcharge sont branchés directement sur le bloc de contacteurs. Seul les kits de montage sont disponibles en tant qu'accessoires.

La commande

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4013614398162 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85364900      |

Dimensions

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Largeur:    | 45mm    |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 88.3mm  |
| Le Produit Net De La Profondeur: | 70.5mm  |
| Produit Poids Net:               | 0.145kg |

Conteneur D'Informations

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet Niveau 1 Unités:           | 1 pièce       |
| Paquet Niveau 1 Largeur:          | 48 mm         |
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 92 mm         |
| Paquet Niveau 1 Durée:            | 78 mm         |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut:       | 0.16 kg       |
| Paquet Niveau 2 Unités:           | 48 morceau    |
| Paquet Niveau 2 Largeur:          | 280 mm        |
| Paquet Niveau 2 Hauteur:          | 210 mm        |
| Paquet Niveau 2 Durée:            | 395 mm        |
| Paquet De Niveau 2, Poids Brut:   | 8.066 kg      |
| Paquet Niveau 2 EAN:              | 4013614440229 |

## Technique

|   |  |
|---|--|
| Plage De Réglage:   | 29 35 ...  |
| Tension Nominale D'Utilisation:                                 | Circuit auxiliaire à 600 V AC/DC<br>Circuit principal 690 V AC   |
| Courant Assigné Nominal ( $I_{e}$ ):                            | 35   |
| Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):                         | 35   |
| Fréquence nominale (f):   | Circuit Auxiliaire À 50 Hz<br>Circuit Auxiliaire À 60 Hz<br>Circuit auxiliaire DC<br>Circuit Principal 50 Hz<br>Circuit Principal 60 Hz                                    |
| Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):      | Circuit auxiliaire 6 kV<br>Circuit de 6 kV   |
| Tension Nominale D'Isolation ( $U_i$ ):                         | 690 V  |
| Nombre de Pôles:  | 3  |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NC:                              | 1  |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NO:                              | 1  |
| Nombre de Pôles Protégés:                                       | 3  |
| Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ): | Circuit auxiliaire NC 6 UN<br>Circuit auxiliaire N ° 4 UN  |
| Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e}$ ):                      | (120 V) NC 3<br>(120 V) PAS DE 0,75 A<br>(240 V) NC 3<br>(240 V) PAS DE 0,75 A<br>(400 V) NC 0,75 A<br>(400 V) PAS DE 0,75 A<br>(500 V) NC 0,75 A<br>(500 V) PAS DE 0,75 A |

|   |  |
|---|--|
| Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):      | (125 V) NC 0.55 UN<br>(125 V) N 0.55 UN<br>(24 V) NC 1,25<br>(24 V) PAS DE 1,25<br>(250 V) NC 0.27 UN<br>(250 V) N 0.27 UN<br>(500 V) NC 0.15 UN<br>(500 V) AUCUN 0.15 UN<br>(60 V) NC 0.55 UN<br>(60 V) N 0.55 UN   |
| Degré de Protection:                              | IP20   |
| Degré De Pollution:                               | 3  |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire: | Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigide 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:    | Flexible avec Embout 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Flexible avec Embout 1/2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé de la Virole 1/2x 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 2.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Flexible de 1/2x 4 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Rigide 1/2x 1.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Rigide 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Couple De Serrage:                                | Circuit auxiliaire 1 ... 1,5 N·m<br>Circuit principal 2.5 2.7 ... N·m  |
| Dénudage De Fil Longueur:                         | Auxiliaire Circuit de 9 mm<br>Circuit de 12 mm   |
| Recommandé Tournevis:                             | Circuit Principal Cruciforme Pozidriv 2  |
| Position De Montage:                              | Position 1 à 5   |
| La Perte De Puissance:                            | à la puissance Nominale de Conditions d'Exploitation par Pôles De 2,1 2,8 W ...  |
| Convient Pour:                                    | AF09<br>AF12<br>AF16<br>AF26<br>AF30<br>AF38   |
| Normes:   | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1   |

## De l'environnement

|  |   |
|--|---|
| Température De L'Air Ambiant:                    | Fonctionnement -25 ... +60 °C<br>Opération Compensée -25 ... +60 °C<br>De Stockage -50 ... +80 °C |
| Température De L'Air Ambiant De La Rémunération: | Oui   |
| Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:  | 2000 m  |
| Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27: | 11 ms d'Impulsion de 25g  |

|   |   |
|---|---|
| La résistance aux Vibrations de l'acc. CEI 60068-2-6: | 5g / 3 ... 150 Hz   |
| RoHS Status:  | Suite à la Directive européenne 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et modification |

## Techniques d'UL/CSA

|   |   |
|---|---|
| Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:               | Circuit principal 600 V AC                                      |
| Intensité nominale UL/CSA:                                | 35  |
| Classement de Contact UL/CSA:                             | (NC:) B600<br>(NC:) Q600<br>(NON:) Q600<br>(NON:) D300          |
| La connexion de la Capacité du Circuit Principal UL/CSA:  | Flexible de 1/2x 6 AWG 14 ...<br>Brin 1/2x 6 AWG 14 ...         |
| La connexion de la Capacité du Circuit Auxiliaire UL/CSA: | Flexible de 1/2x 18 ... 12 AWG<br>Brin 1/2x 18 ... 12 AWG       |
| Couple de serrage UL/CSA:                                 | Circuit auxiliaire 9 ... 13 in·lb<br>Circuit principal 22 in·lb |

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

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| ABS Certificat:                     | 1SAA941001-0101 |
| Certificat ATEX:                    | 1SAA941001-3901 |
| BV délivrent un Certificat:         | 1SAA941001-0202 |
| CB Certificat:                      | 1SAA941009-2001 |
| CCC Certificat:                     | 1SAA941002-3805 |
| cUL Certificat:                     | 1SAA941001-1702 |
| cUR Certificat:                     | cUL_E48139      |
| Déclaration de Conformité CE:       | 1SAD938504-0181 |
| DNV Certificat:                     | 1SAA941002-0301 |
| GL Certificat:                      | 1SAA941007-0401 |
| Le Certificat GOST:                 | 1SAA941001-2701 |
| LR Certificat:                      | 1SAA941001-0501 |
| RINA Certificat:                    | 1SAA941000-0801 |
| RMRS Certificat:                    | 1SAA941000-0703 |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SAA941006-4402 |
| Certificat UL:                      | UL_E48139       |

## Les Classifications

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Objet Code De Classification: | F            |
| eClass:                       | 7.0 27371501 |
| E-nummer:                     | 3211975      |

|         |  |
|---------|--|
| ETIM 4: | EC000106 - relais de surcharge Thermique |
| ETIM 5: | EC000106 - relais de surcharge Thermique |
| UNSPSC: | 39121521                                 |