

TF42-10

Informations générales

Extension du type de produit:	TF42-10
Code de produit:	1SAZ721201R1043
EAN :	4013614398124
Description courte:	TF42-10 Relais de surcharge thermique 7,6 ... 10 A
Description longue:	Le relais de surcharge thermique TF42-10 est un dispositif de protection électromécanique économique pour le circuit principal. Il offre une protection fiable et rapide des moteurs en cas de surcharge ou de coupure de phase. L'appareil est doté d'une classe de déclenchement 10. Les autres caractéristiques sont la compensation de température, le contact de déclenchement (NC), le contact de signal (NO), le réarmement automatique ou manuel sélectionnable, le mécanisme sans déclenchement, la fonction STOP et une indication de déclenchement. Les relais de surcharge sont connectés directement aux contacteurs de bloc. Des kits de montage simples sont disponibles comme accessoires.



Catégories

Produits » [Produits basse tension](#) » [Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines](#) » [Contacteurs](#) » [Relais de protection contre les surcharges](#)

Accessoires

Commande

Quantité minimum:	1 pièce
Code douanier:	85364900

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques:	2CDC106023D0201
Instructions et manuels:	2CDC106022M6802
Instructions et manuels (Partie 2):	1SAC200017M0002
Ex-mode d'emploi :	2CDC106076M6801
Courbe caractéristique temps-courant :	1SAZ700506F0016
Dessin dimensionnel CAO :	2CDC001079B0201
Schéma dimensionnel:	1SAZ700405F0001

Dimensions

Produit Largeur Net:	45 mm
Produit Hauteur Net:	88,3 millimètres
Produit Longueur Net:	70,5 millimètres
Poids net:	0,13 kg

Technique

Plage de réglage :	7,6 ... 10 A
Tension:	Circuit auxiliaire 600 V AC/DC Circuit principal 690 V AC Circuit principal 600 V DC
Courant nominal de fonctionnement (I_e):	10 A
Fréquence assignée (f):	Circuit auxiliaire 50 Hz Circuit auxiliaire 60 Hz Circuit auxiliaire DC Circuit principal 50 Hz Circuit principal 60 Hz

Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}):	Circuit auxiliaire 6 kV Circuit principal 6 kV
Tension assignée d'isolement (U_i):	690 V
Nombre de pôles:	3
Nombre de contacts auxiliaires NC :	1
Nombre de contacts auxiliaires NON :	1
Nombre de pôles protégés :	3
Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th}):	Circuit auxiliaire NC 6 A Circuit auxiliaire NO 4 A
Courant assignée d'emploi AC-15 (I_e):	(120 V) NC 3 A (120 V) NO 0.5 A (240 V) NC 3 A (240 V) NO 0.5 A (400 V) NC 0.75 A (400 V) NO 0.5 A (500 V) NC 0.75 A (500 V) NO 0.5 A
Courant assignée d'emploi DC-13 (I_e):	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.55 A (24 V) NC 1.25 A (24 V) NO 1.25 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (500 V) NC 0.15 A (500 V) NO 0.15 A (60 V) NC 0.55 A (60 V) NO 0.55 A
Indice de protection:	IP20
Degré de pollution:	3
Connecting Capacity Auxiliary Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Main Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Couple de serrage:	Auxiliary Circuit 1 ... 1.2 N·m Main Circuit 1.5 ... 2.5 N·m
Wire Stripping Length:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 12 mm
Recommended Screw Driver:	Circuit principal Pozidriv 2
Power Loss:	at Rated Operating Conditions per Pole 1.1 ... 2.0 W
Adapté pour:	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38
Normes et standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Contact Rating UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA:	Flexible 1/2x 18-10 AWG Stranded 1/2x 18-10 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA:	Flexible 1/2x 18-12 AWG Stranded 1/2x 18-12 AWG
Tightening Torque UL/CSA:	Auxiliary Circuit 9 ... 11 in·lb Main Circuit 13 ... 22 in·lb

Environnement

Température de l'air ambiant:	Operation -25 ... +60 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C Storage -50 ... +80 °C
Ambient Air Temperature Compensation:	Oui
Altitude de fonctionnement maximale autorisée:	2000 m
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27:	11 ms Pulse 25g
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068- 5g / 3 ... 150 Hz 2-6:	
Statut RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Certificat ABS:	1SAA941001-0102
Certificat ATEX:	1SAA941001-3901
Certificat BV:	1SAA941001-0203
CB Certificate:	1SAA941009-2001
CQC Certificate:	CQC2011010309464423
Declaration of Conformity - CCC:	2020980304001788
Déclaration de Conformité - CE:	1SAD101100-3503
Declaration of Conformity - UKCA:	1SAD201100-3503
Certificat DNV GL :	1SAA941001-0302
Certificat EAC :	1SAA941002-2701
Certificat GL:	1SAA941007-0401
Certificat IECEX :	1SAA941003-4001
Certificat LR:	1SAA941001-0502
Certificat RINA:	1SAA941000-0802
Certificat RMRS:	1SAA941000-0704
Certificat UL :	E48139-20090126

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités:	carton 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur:	48 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur:	92 millimètres
Emballage Niveau 1 Longueur:	78 mm
Emballage Niveau 1 Poids:	0,145 kg
Emballage Niveau 1 EAN:	4013614398124
Emballage Niveau 2 Unités:	carton 40 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur:	280 millimètres
Emballage Niveau 2 Hauteur:	210 millimètres