

## TF65-67

### Informations générales

Extension du type de produit:	TF65-67
Code de produit:	1SAZ811201R1007
EAN :	4013614482977
Description courte:	TF65-67 Relais de surcharge thermique 57 ... 67 A
Description longue:	Le relais de surcharge thermique TF65-67 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:	<a href="#">2CDC106069D0201</a>
Instructions et manuels:	<a href="#">2CDC106051M6803</a>
Instructions et manuels (Partie 2):	<a href="#">1SAC200017M0002</a>
Ex-mode d'emploi :	<a href="#">2CDC106085M6801</a>
Courbe caractéristique temps-courant :	<a href="#">1SAZ800502F0007</a>
Dessin dimensionnel CAO :	<a href="#">2CDC001079B0201</a>
Schéma dimensionnel:	<a href="#">1SAZ800401F0001</a>

### Dimensions

Produit Largeur Net:	54,9 millimètres
Produit Hauteur Net:	101,4 millimètres
Produit Longueur Net:	106,9 millimètres
Poids net:	0,382kg _

### Technique

Plage de réglage :	57 ... 67 A
Tension:	Circuit auxiliaire 600 V AC/DC Circuit principal 690 V AC Circuit principal 440 V DC
Courant nominal de fonctionnement ( $I_e$ ):	67 Un
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 8 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:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Degré de pollution:	3
Connecting Capacity Auxiliary Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Connecting Capacity Main Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 1x 2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 2.5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage:	Auxiliary Circuit 1 ... 1.2 N·m Main Circuit 4.0 ... 4.5 N·m
Wire Stripping Length:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 17 mm
Recommended Screw Driver:	Circuit auxiliaire Pozidriv 2 Circuit principal Pozidriv 2
Type d'encastrement:	1 ... 6
Power Loss:	at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 ... 3.4 W
Adapté pour:	AF40 AF52 AF65
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 1x 12-2 AWG  
 Flexible 2x 12-6 AWG  
 Stranded 1x 12-2 AWG  
 Stranded 2x 12-6 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 35 ... 40 in·lb

**Environnement**

Température de l'air ambiant: Operation -40 ... +70 °C  
 Operation Compensated -40 ... +70 °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: [1SAA941003-0101](#)Certificat ATEX: [1SAA941005-3901](#)Certificat BV: [1SAA941001-0203](#)Certificat CB : [1SAA941015-2001](#)Certificat CQC : [CQC2014010309689432](#)Déclaration de conformité - CCC : [2020980309000291](#)Déclaration de Conformité - CE: [1SAD101100-3503](#)Déclaration de conformité - UKCA : [1SAD201100-3503](#)Certificat DNV GL : [1SAA941004-0301](#)Certificat EAC : [1SAA941002-2701](#)Certificat IECEX : [1SAA941001-4001](#)Certificat LR: [1SAA941003-0501](#)Certificat RINA: [RINA\\_ELE098115XG](#)Certificat RMRS: [1SAA941002-0701](#)Certificat UL : [E48139-20130329](#)**Emballage**

Emballage Niveau 1 Unités: 1 pièce

Emballage Niveau 1 Largeur: 123 millimètres

Emballage Niveau 1 Hauteur: 121 millimètres

Emballage Niveau 1 Longueur: 82 millimètres

Emballage Niveau 1 Poids: 0,466 kg

Emballage Niveau 1 EAN:	4013614482977
Emballage Niveau 2 Unités:	12 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur:	280 millimètres
Emballage Niveau 2 Hauteur:	210 millimètres
Emballage Niveau 2 Longueur:	395 millimètres
Emballage Niveau 2 Poids:	5,978 kg
Emballage Niveau 2 EAN:	4013614485374

### Classement

Code de classification d'objet:	F
ETIM4 :	EC000106 - Relais de surcharge thermique
ETIM5 :	EC000106 - Relais de surcharge thermique
ETIM6 :	EC000106 - relais de surcharge thermique
ETIM7 :	EC000106 - Relais de surcharge thermique
ETIM8 :	EC000106 - Relais de surcharge thermique
eClass :	V11.0 : 27371501
UNSPSC :	39122330
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC):	5366 >> Relais de surcharge thermique
Numéro E (Finlande) :	3706589
Numéro E (Suède) :	3210269