



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: EF65-70  
Code: 1SAX331001R1101

EF65-70 électronique Relais de surcharge

Achat de Electric Automation Network



Le EF65-70 est une auto-alimenté électroniques relais de surcharge, ce qui signifie pas de supplément d'alimentation externe est nécessaire. Il offre une solution fiable et rapide de protection pour les moteurs en cas de surcharge ou de défaillance de phase. Facile à utiliser comme un relais de surcharge thermique et compatible avec la norme des applications de moteur, l'électronique de relais de surcharge est convaincant, surtout, en raison de sa large plage de réglage de haute précision, haute gamme de température de fonctionnement et la possibilité de choisir un voyage de classe (10E, 20E, 30E). 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, l'ARRÊT et la fonction de Test et une indication de déclenchement. Le relais de surcharge sont directement connectés à la contacteurs. Seul les kits de montage sont disponibles en tant qu'accessoires.

La commande

EAN:	4013614442254
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85364900

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	70mm
Le Produit Net De La Hauteur:	131.2mm

Le Produit Net De La Profondeur:	105.2mm
Produit Poids Net:	0.821kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	139 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	107 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	75,5 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	0.876 kg
Paquet Niveau 2 Unités:	20 pièces
Paquet Niveau 2 Largeur:	393 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	227 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	290 mm
Paquet De Niveau 2, Poids Brut:	18.803 kg
Paquet Niveau 2 EAN:	4013614483370

## Technique

Plage De Réglage:	25 ... 70
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit auxiliaire à 600 V AC/DC Circuit principal à 1000 V AC
Courant Assigné Nominal ( $j_{e_e}$ ):	70 Un
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	70 Un
Fréquence nominale (f):	Circuit Auxiliaire À 50 Hz Circuit Auxiliaire À 60 Hz Circuit auxiliaire DC Circuit Principal 50 Hz Circuit Principal 60 Hz
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	Circuit auxiliaire 6 kV Circuit de 8 kV
Tension Nominale D'Isolation ( $U_i$ ):	1000 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 Circuit auxiliaire N ° 6 UN
Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e_e}$ ):	(240 V) NC 3 (240 V) NO 3 (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 UN (500 V) NC 0,75 A (500 V) PAS DE 0,75 A

Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):	(125 V) NC 0.55 UN (125 V) PAS DE 0,5 A (24 V) NC 1,5 A (24 V) N 1,5 A (250 V) NC 0.27 UN (250 V) N 0.27 UN (60 V) NC 0.55 UN (60 V) N 0.55 UN
Degré de Protection:	Boîtier IP20 Circuit principal Terminaux IP10
Degré De Pollution:	3
La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé de la Virole 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigide 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible avec Embout 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible Isolé de la Virole 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible de 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigide 1/2x 4 ... 35 mm <sup>2</sup>
Couple De Serrage:	Circuit auxiliaire 0.8 ... 1.2 N·m Circuit principal 4 N·m
Dénudage De Fil Longueur:	Auxiliaire Circuit de 9 mm Circuit de 20 mm
Recommandé Tournevis:	Circuit Auxiliaire Cruciforme Pozidriv 2 Circuit Principal Cruciforme Pozidriv 2
Position De Montage:	La Position 1 à 6
La Perte De Puissance:	à la puissance Nominale de Conditions d'Exploitation par Pôles De 0,056 ... 0.441 W
Convient Pour:	AF40 AF52 AF65
Normes:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## De l'environnement

Température De L'Air Ambiant:	Fonctionnement -25 ... +75 °C Opération Compensée -25 ... +75 °C De Stockage -50 ... +85 °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 2011/65/CE

## Techniques d'UL/CSA

Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Intensité nominale UL/CSA:	70 Un
Classement de Contact UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NON:) B600 (NON:) Q600
La connexion de la Capacité du Circuit Principal UL/CSA:	Flexible de 1/2x 10 ... 2 AWG Brin 1/2x 10 ... 2 AWG
La connexion de la Capacité du Circuit Auxiliaire UL/CSA:	Flexible de 1/2x 18 ... 10 AWG Brin 1/2x 18 ... 10 AWG
Couple de serrage UL/CSA:	Circuit auxiliaire 7 ... 1 in·lb Circuit principal 55 in·lb

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

ABS Certificat:	1SAA941002-0101
Certificat ATEX:	1SAA941004-3901
BV délivrent un Certificat:	1SAA941002-0201
CB Certificat:	1SAA942012-2002
CCC Certificat:	1SAA942006-3802
cUL Certificat:	cUL_E48139
Déclaration de Conformité CE:	1SAD938510-0180 1SAD938509-0180
DNV Certificat:	1SAA941003-0301
EAC Certificat:	1SAA941003-2701
Le Certificat GOST:	1SAA941001-2701
LR Certificat:	1SAA941002-0501
RINA Certificat:	RINA_ELE376813CS
RMRS Certificat:	1SAA941001-0701
La Directive RoHS De L'Information:	1SAA942001-4406
Certificat UL:	UL_E48139

## Les Classifications

Objet Code De Classification:	F
eClass:	7.0 27371502
ETIM 4:	EC001080 - relais de surcharge Électronique
ETIM 5:	EC001080 - relais de surcharge Électronique
UNSPSC:	39121521