

Référence: 3RB2046-1ED0

RELAIS SURCHARGE 25 ... 100 A POUR PROTECTION MOTEUR TAILLE S3, CLASS 10 POUR MONTAGE SUR CONT. CIRCUIT PRINCIPAL: VISSER AUX. CIRCUIT: force élastique. TERME. MANUEL-AUTOMATIQUE-RESET

Achat de Electric Automation Network



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	relais de surcharge électronique
Caractéristiques techniques générales:	
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S3
Puissance dissipée [W] total typique	0,05 W
Tension d'isolement	
pour degré de pollution 3 Valeur assignée	1 000 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	8 kV
Indice de protection IP	
face avant	IP20
Tenue aux chocs	15g / 11 ms
Mode de protection	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
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	-25 ... +60 °C
à l'entreposage	-40 ... +80 °C
pendant le transport	-40 ... +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	25 ... 100 A
Tension d'emploi	
pour AC-3 Valeur assignée max.	1 000 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	4 A
pour 110 V	4 A
pour 120 V	4 A
pour 125 V	4 A
pour 230 V	3 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
pour 24 V	2 A
pour 60 V	0,55 A
pour 110 V	0,3 A
pour 125 V	0,3 A
pour 220 V	0,11 A
Fonction protection/ surveillance:	
Classe de déclenchement	CLASS 10E
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
Montage/ fixation/ dimensions:	
Position de montage	au choix
Mode de fixation	montage direct
Hauteur	106 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	124 mm
Distance à respecter	
lors du montage en série	
— vers l'avant	0 m
— vers l'arrière	0 m

— vers le haut	0 m
— vers le bas	0 m
— vers le côté	0 m
aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 m
— vers l'arrière	0 m
— vers le haut	0 m
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	0 m
aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 m
— vers l'arrière	0 m
— vers le haut	0 m
— vers le bas	0 m
— vers le côté	6 mm
Raccordements/Bornes:	
Fonction produit	
Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
Type du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement à vis
pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
Type de sections de câble raccordables	
pour contacts principaux	
— âme massive	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— multibrin	2x (10 ... 50 mm ²), 10 ... 70 mm ²
— âme souple avec embouts	2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ²
pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Type de sections de câble raccordables	
pour contacts auxiliaires	
— âme massive	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
— âme souple avec embouts	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (24 ... 16)
Compatibilité électromagnétique:	
Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3	10 V/m
Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2	6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air