



EVB006B



## Relais thermique 4.0 - 6.0 A pour EV018-38

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	3 P
---------------	-----

#### Fonctions

Bouton poussoir de remise à zéro	Oui
Avec fonction auto reset	Oui

#### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Type de tension d'alimentation circuit de signalisation	AC / DC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis
Courant nominal	6 A

#### Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Tension assignée d'emploi Ue AC contact auxiliaire	415 V
Tension assignée d'emploi Ue DC contact auxiliaire	220 V
Tension assignée d'isolement Ui contact auxiliaire	500 V AC

#### Intensité du courant

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	4 / 6 Ir
Calibre du courant de réglage thermique à 30°	4 / 4.2 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.3 / 5.5 / 5.8 / 6 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 230V AC15	1.5 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 400V AC15	0.9 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 125V DC DC13	0.4 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 24V DC DC13	0.9 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V DC13	0.2 A

#### Dimensions

Longueur de dénudage	10 mm
Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm

<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	5.1 W
<b>Spécifications électriques</b>	
Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1.2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	1.8 Nm
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
<b>Connexion</b>	
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	8 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 4) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
<b>Configuration</b>	
Classe de déclenchement	Class 10
<b>Accessoires inclus</b>	
Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2 / Plat 1 - 6
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 1 - 6
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	1
Nombre contact auxiliaire à fermeture	1
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nbre contact auxiliaire signal défaut	2
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-25...55 °C