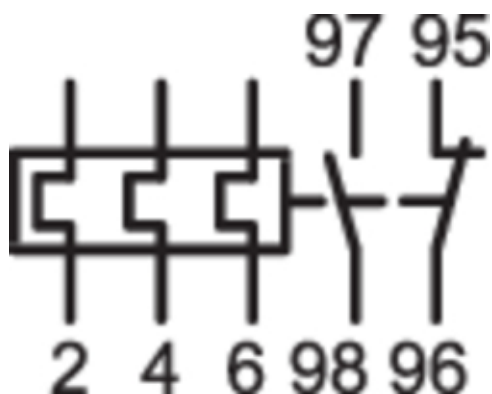




## Relais thermique 70 - 100 A pour EV080-170

Photo non contractuelle.  
Référence présentée : EVBXXXD



### Architecture

Type de pôles	3 P
Mode de fixation	montage direct

### Fonctions

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

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	non
----------------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	1000 V
Type de tension d'alimentation circuit de signalisation	AC / DC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis
Courant nominal	100 A

### Tension

Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 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	70 / 100 Ir
Calibre du courant de réglage thermique à 30°	70 / 73,3 / 77,5 / 81,3 / 85 / 88,8 / 92,5 / 96,3 / 100 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

Caractéristiques

Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V AC15	1,5 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V DC13	0,2 A

**Fréquence**

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	25,2 W
-----------------------------------	--------

**Spécifications électriques**

Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1,2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	10 Nm

**Dimensions**

Longueur de dénudage	24 mm
Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	24 mm

**Installation, montage**

Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
---	-------------

**Connexion**

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	24 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (4 - 70) mm <sup>2</sup> / 2x (4 - 70) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (4 - 70) mm <sup>2</sup> / 2x (4 - 70) mm <sup>2</sup>

**Configuration**

Classe de déclenchement	Class 10
-------------------------	----------

**Accessoires inclus**

Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2 / Plat 1 - 6
Outillage connexions circuit de puissance	clé hexagonale 5 mm

**Equipement**

Nombre contact auxiliaire à ouverture	1
Nombre contact auxiliaire à fermeture	1
Nbre contact auxiliaire signal défaut	2

#### Standards

Texte norme	EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP00
-------------------------	------

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-25 55 °C