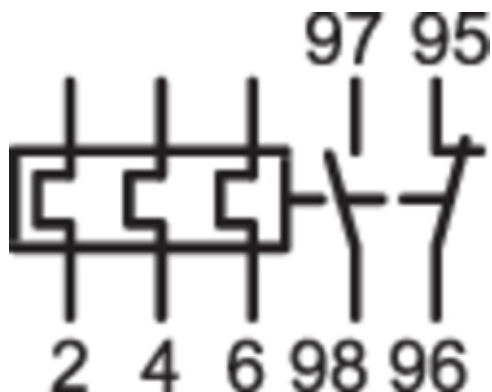




Relais thermique 70 - 100 A pour EV080-170

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 ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 4) mm ²
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 ² / 2x (4 - 70) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (4 - 70) mm ² / 2x (4 - 70) mm ²

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