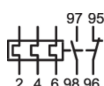




EVB100D



Relais thermique 70 - 100 A pour EV080-170

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	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
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V DC13	0.2 A

Dimensions

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

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
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
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
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
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