EVN04510D

Contacteur 4P+1NO, 45A AC-1, bobine 24VAC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	4 P

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Type de tension d'alimentation du circuit de commande	AC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension circuit de commande en CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	24 V
Tension circuit de commande Us sous 60 Hz	24 V
Plage de la tension de retombé AC de la bobine	9.6 / 14.4 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	20.4 / 26.4 V

Intensité du courant

Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	45 A
Courant d'emploi Ie sous 110V DC1 iec60947-4	45 A
Courant d'emploi Ie sous 110V DC1 iec60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi Ie sous 3P 220-230V AC1 selon IEC60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi Ie sous 3P 220-230V AC3 selon IEC60947-4	25 A
Courant assigné d'emploi Ie sous 3P 380-400V AC AC1 selon IEC60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi Ie sous 3P 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4	25 A

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	21.2 W

Puissance dissipée par la commande	8 W
Puissance dissipée totale sous Ie AC3 400V	13.2 W
Puissance d'appel AC de la bobine	50 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	8 VA
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC1 selon IEC60947-4	16 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC1 selon IEC60947-4	28 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC3	11 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	7.5 kW

Spécifications électriques

Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation	1.2 Nm
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	3 Nm

Endurance

Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	5000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	10000000

Installation, montage

Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis

Connexion

Type de contact	4F+1 auxil. F
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm² / 2x (0.75 - 2.5) mm²
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm² / 2x (0.75 - 2.5) mm²
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	10 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm² / 2x (0.75 - 10) mm²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm² / 1x (0.75 - 10) mm²

Accessoires inclus

Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6

Equipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	1
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	4

Standards

Texte norme	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1 ; EN 60947-5-1 ; IEC 60947-5-1
Directive européenne RoHs	conformité volontaire

Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Conforme REACH	Oui
Conforme RoHS	Oui

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40...80 °C