



EV050D



Contacteur 3P, 50A AC-3, bobine 24VAC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3 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	7.2 / 14.4 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	19.2 / 26.4 V

Intensité du courant

Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	50 A
Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC1 selon IEC60947-4	80 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC3 selon IEC60947-4	50 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC4 selon IEC60947-4	21 A
Courant d'emploi le sous 60V DC1 iec60947-4	60 A
Courant assigné d'emploi en AC3	50 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC1 selon IEC60947-4	80 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC3 selon IEC60947-4	50 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC4 selon IEC60947-4	21 A

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	14 mm
--	-------

Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	14 W
Puissance dissipée par la commande	4.1 W
Puissance dissipée totale sous le AC3 400V	9.9 W
Puissance d'appel AC de la bobine	168 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	22 VA
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC1 selon IEC60947-4	30 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC4 selon IEC60947-4	6 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC1 selon IEC60947-4	53 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	15.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	10 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	3.3 Nm
Résistance	
Impédance d'un pole	1.9 mΩ
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	
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 - 2.5) mm ²
Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation	10 mm
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (2.5 - 35) mm ² / 2x (2.5 - 25) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (2.5 - 50) mm ² / 2x (2.5 - 35) mm ²
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	0
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	3

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