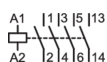




EV02510E



Contacteur 3P + 1NO, 25A AC-3, bobine 24VDC

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	DC
Type de tension d'alimentation circuit de signalisation	AC / DC
Type de raccordement circuit de commande et signalisation	Borne à vis

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension circuit de commande en CC	24 / 27 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us en CC	24 / 27 V
Plage de la tension de retombé DC de la bobine	3.6 / 14.4 V
Plage de la tension d'appel DC de la bobine	24 / 27 V
Tension assignée d'emploi Ue AC contact auxiliaire	600 V
Tension assignée d'emploi Ue DC contact auxiliaire	250 V

Intensité du courant

Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	40 A
Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	40 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220-230V AC1 selon IEC60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220-230V AC3 selon IEC60947-4	25 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220-230V AC4 selon IEC60947-4	13 A
Courant d'emploi le sous 60V DC1 iec60947-4	40 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 230V AC15	10 A
Courant assigné d'emploi en AC3	25 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC1 selon IEC60947-4	45 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4	25 A

Courant assigné d'emploi le sous 3P 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	13 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 110V AC AC15	10 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 24V AC AC15	10 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 24V DC DC13	1 A
Courant d'emploi le contact auxiliaire sous 250V DC13	1 A

Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm
--	-------

Fréquence

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5.1 W
Puissance dissipée par la commande	0.9 W
Puissance dissipée totale sous le AC3 400V	4.2 W
Puissance d'appel DC de la bobine	12 W
Puissance de maintien DC de la bobine	0.9 W
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC1 selon IEC60947-4	17 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC4 selon IEC60947-4	3.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC1 selon IEC60947-4	29 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	7.5 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	6 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	3.2 Nm

Résistance

Impédance d'un pole	2.7 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 (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) 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	1
Nombre de contacts à ouverture	0
Nombre de contacts à fermeture	3

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

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