



EV072C



## Contacteur 3P, 72A AC-3, bobine 230VAC

### 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	230 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension circuit de commande Us sous 50 Hz	230 V
Tension circuit de commande Us sous 60 Hz	240 V
Plage de la tension de retombé AC de la bobine	69 / 138 V
Plage de la tension d'appel AC de la bobine	184 / 253 V

#### Intensité du courant

Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	72 A
Courant d'emploi le sous 110V DC1 iec60947-4	65 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC1 selon IEC60947-4	98 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC3 selon IEC60947-4	72 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC4 selon IEC60947-4	25 A
Courant d'emploi le sous 60V DC1 iec60947-4	72 A
Courant assigné d'emploi en AC3	72 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC1 selon IEC60947-4	98 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC3 selon IEC60947-4	72 A
Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC4 selon IEC60947-4	25 A

#### Dimensions

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

<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	25.1 W
Puissance dissipée par la commande	4.1 W
Puissance dissipée totale sous le AC3 400V	21 W
Puissance d'appel AC de la bobine	149 VA
Puissance de maintien AC de la bobine	16 VA
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC4 selon IEC60947-4	7 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	22 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4	12 kW
<b>Spécifications électriques</b>	
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
<b>Résistance</b>	
Impédance d'un pôle	1.9 mΩ
<b>Endurance</b>	
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	5000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	10000000
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
<b>Connexion</b>	
Section de raccord. câble souple avec embout circuit commande et signalisation	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de commande et signalisation	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> / 2x (2.5 - 25) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (2.5 - 50) mm <sup>2</sup> / 2x (2.5 - 35) mm <sup>2</sup>
<b>Accessoires inclus</b>	
Outillage pour connexions circuit de commande et signalisation	PZ2
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 0.8 - 5.5 / Plat 1 - 6
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre de contacts à ouverture	0

**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

---