



EV040C



Contacteur 3P, 40A 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 | 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 | 60 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC3 selon IEC60947-4 | 40 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 220- 230V AC4 selon IEC60947-4 | 18 A |
| Courant d'emploi le sous 60V DC1 iec60947-4 | 50 A |
| Courant assigné d'emploi en AC3 | 40 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC1 selon IEC60947-4 | 60 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC3 selon IEC60947-4 | 40 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 380- 400V AC AC4 selon IEC60947-4 | 18 A |

Dimensions

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

| Fréquence | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 10.7 W |
| Puissance dissipée par la commande | 4.1 W |
| Puissance dissipée totale sous le AC3 400V | 6.6 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 AC1 selon IEC60947-4 | 22 kW |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC4 selon IEC60947-4 | 5 kW |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC1 selon IEC60947-4 | 39 kW |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4 | 12.5 kW |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC4 selon IEC60947-4 | 9 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 |