



EVXX\_SIZE4.4P

### Contacteur 4P, 125A AC-1, bobine 230VAC

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
|---------------|----|

##### Tension

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue                          | 12 - 690 V  |
| Tension circuit de commande en CA                     | 190 - 240 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs                   | 8000 V      |
| Type de tension d'alimentation du circuit de commande | AC          |
| Tension assignée d'isolement                          | 690 V       |

##### Courant électrique

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Courant d'emploi le sous 110 V DC1 iec60947-4                             | 125 A |
| Courant d'emploi le sous 220 V DC1 iec60947-4                             | 125 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 220 - 230 V AC1 selon IEC60947 - 4    | 125 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 220 - 230 V AC3 selon IEC60947 - 4    | 80 A  |
| Courant assigné d'emploi en AC3                                           | 80 A  |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 380 - 400 V AC AC1 selon IEC60947 - 4 | 125 A |
| Courant assigné d'emploi le sous 3P 380 - 400 V AC AC3 selon IEC60947 - 4 | 80 A  |

##### Dimensions

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Longueur de dénudage connexions circuit de puissance | 15 mm  |
| Profondeur                                           | 142 mm |

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Puissance

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN                                     | 25.30 W |
| Puissance dissipée par la commande                                    | 3.10 W  |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 220 - 230 V AC AC1 selon IEC60947 - 4 | 45 kW   |
| Consommation de maintien                                              | 3.1 VA  |
| Consommation à l'appel                                                | 180 VA  |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 380 - 400 V AC AC1 selon IEC60947 - 4 | 78 kW   |
| Puissance d'emploi pour 3P sous 220 - 230 V AC3 selon IEC60947 - 4    | 25 kW   |

##### Installation, montage

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal du circuit de commande et de signalisation | 1.20 - 1.20 Nm |
| Couple de serrage nominal du circuit de puissance                    | 14 - 14 Nm     |

##### Connectivité

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Type de connexion / prise                 | Borne à vis |
| Type de connexion contrôle et contact aux | Borne à vis |

##### Raccordement

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Type de contact                                                 | 4NO   |
| Longueur de dénudage connexions de commande et de signalisation | 10 mm |

##### Équipement

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                 | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 0 |
| Nombre de contacts NO                                 | 4 |
| Nombre de contacts NF                                 | 0 |

##### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP00 |
|-------------------------|------|

##### Conditions d'utilisation

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Température de service                           | -25 - 60 °C |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |
| Température de stockage/transport                | -40 - 80 °C |

#### Raccordement

|                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 16 - 120 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 - 4 mm <sup>2</sup> |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conformité REACH             | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |

#### Illustrations | dessins

