

Sélecteur, QM, 100 A, 2 x 3 pôles, sans poignée rotative, avec axe de commande, 6 mm carré

Référence **QM100/3**
N° de catalogue **1319815**

Gamme de livraison

| | | | |
|---|-------|----|---|
| Gamme | | | Sélecteur |
| Identificateur de type | | | QM |
| Fonction Arrêt | | | en option |
| | | | sans poignée rotative avec axe de commande, 6 mm carré |
| Information sur la fourniture | | | Contact auxiliaire ou neutre pour montage ultérieur. |
| Nombre de pôles | | | 2 x 3 pôles |
| Circuits auxiliaires | | | |
| | | | Contact F 0 |
| | | | Contact 0 |
| Degré de protection | | | IP20 |
| Forme | | | Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière |
| Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz | | | |
| 400 V | P | kW | 37 |
| Courant assigné ininterrompu | I_u | A | 100 |
| Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u | | | Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale. |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3 |
| Certifications | | | CE, RoHs |
| Température ambiante | | | |
| En service | θ | °C | -25 - +55 |
| Stockage | θ | °C | -30 - +80 |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | III/3 |
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | kV | 6 |
| Tension assignée d'isolement | U_i | V | 690 |
| Facilité de montage et gain de place | | | sur profilé chapeau |
| Position de montage | | | Quelconque |

Circuits électriques

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| Valeurs mécaniques | | | |
| Nombre de pôles | | | 2 x 3 pôles |
| Circuits auxiliaires | | | Contact F 0 |
| | | | Contact 0 |
| Caractéristiques électriques | | | |
| Courant assigné ininterrompu | I_u | A | 100 |
| Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u | | | Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale. |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 8 |

Pouvoir de coupure

| | | | |
|---|--|---|---|
| Séparation sûre selon EN 61140 | | | |
| Pertes par effet Joule par circuit sous I_e | | W | 8 |
| Tension alternative | | | |

| | | | |
|--|---|----|----|
| AC-23A | | | |
| Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz | P | kW | |
| 400 V 415 V | P | kW | 37 |

Sections raccordables

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|---------|
| Conducteur à âme massive | | mm ² | 10 - 50 |
| Souple à embout selon DIN 46228 | | mm ² | |
| Conducteur souple | | mm ² | 10 - 35 |
| souple | | mm ² | 10 - 35 |
| Longueur à dénuder | | mm | 14 |
| Couple de serrage vis de raccordement | | Nm | 3 |

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

| | | | |
|-----------|--|--|---|
| Remarques | | | Valeurs B10 _d selon EN ISO 13849-1, tableau C1 |
|-----------|--|--|---|

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I _n | A | 100 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 8 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 0 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P _{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 55 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces | | | |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.4 Résistance aux UV | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.5 Elevation | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.7 Inscriptions | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.6 Montage de matériel | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9 Propriétés d'isolement | | | |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.10 Echauffement | | | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits | | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique | | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.13 Fonctionnement mécanique | | | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |