

Sélecteur, QM, 100 A, 2 x 3 pôles + N (commuté), sans poignée rotative, avec axe de commande, 6 mm carré

Référence **QM100/3N**  
N° de catalogue **1319916**

## 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 pouvant être monté ultérieurement.
Nombre de pôles			2 x 3 pôles + N (commuté)
<b>Circuits auxiliaires</b>			
			Contact F 0
			Contact 0
Degré de protection			IP20
Forme			Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière
<b>Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
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	$\theta$	°C	-25 - +55
Stockage	$\theta$	°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

<b>Valeurs mécaniques</b>			
Nombre de pôles			2 x 3 pôles + N (commuté)
Circuits auxiliaires			Contact F 0
			Contact 0
<b>Caractéristiques électriques</b>			
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

<b>Séparation sûre selon EN 61140</b>			
Pertes par effet Joule par circuit sous $I_e$		W	8
<b>Tension alternative</b>			

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 <sup>2</sup>	10 - 50
Souple à embout selon DIN 46228		mm <sup>2</sup>	
Conducteur souple		mm <sup>2</sup>	10 - 35
souple		mm <sup>2</sup>	10 - 35
Longueur à dénuder		mm	14
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	3

## Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Remarques			Valeurs B10 <sub>d</sub> 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 <sub>n</sub>	A	100
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	8
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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.