

Sélecteur, QM, 40 A, 2 x 3 pôles + N (commuté), sans poignée rotative, avec axe de commande, 6 mm carré

Référence **QM40/3N**
N° de catalogue **1319970**

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)
Circuits auxiliaires			
			Contact F 0
			Contact 0
Degré de protection			IP20
Forme			Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	40
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 + N (commuté)
Circuits auxiliaires			
			Contact F 0
			Contact 0
Caractéristiques électriques			
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	40
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	4

Pouvoir de coupure

Séparation sûre selon EN 61140			
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	4

Sections raccordables

Conducteur à âme massive		mm ²	2,5 - 16
Souple à embout selon DIN 46228		mm ²	

Conducteur souple	mm ²	2,5 - 10
souple	mm ²	4 - 10
Longueur à dénuder	mm	10
Couple de serrage vis de raccordement	Nm	1.8
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	40
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	4
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.

Caractéristiques techniques ETIM 5.0

(EG000017) / Interrupteur-sectionneur coupure en charge (EC000216)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ec1@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Exécution interrupteur-sectionneur			Oui
Exécution interrupteur principal			Non
Exécution interrupteur marche/arrêt, sectionneur			Non
Exécution interrupteur de sécurité			Non
Exécution arrêt d'urgence			Non
Valeur maxi. de la tension de service assigné U _e AC		V	690
Courant permanent assigné I _u		A	40
Puissance de service assigné pour, AC-3, 400V		kW	11

Puissance de service assigné AC-23, 400V		kW	15
Courant de court-circuit conditionnel assigné Iq		kA	0
Nombre de pôles			8
Contacts auxiliaires, nombre d'ouvreurs			0
Contacts auxiliaires, nombre de fermeurs			0
Contacts auxiliaires, nombre d' inverseurs			0
Moteur d'entraînement facultatif, variateur de fréquence facultative			Non
Commande par moteur intégré			Non
Coupe de tension optionnel			Non
Type d'appareil			Appareil à encastrer montage fixe
Convient pour montage sur le sol			Oui
Convient pour montage frontal à 4 trous			Non
Convient pour montage centrale			Non
Convient pour montage encastré de distributeurs			Non
Convient pour montage intermédiaire			Non
Exécution élément de commande			-
Verrouillable			Non
Type de connexion circuit principal			Raccordement à vis
Protection, frontale (IP)			IP20