




Référence **M22-D-R-X0/K01**  
N° de catalogue **216510**

## Gamme de livraison

|   |       |    |  |
|---|-------|----|--|
| Gamme   |       |    | RMQ-Titan  |
| Fonction de base  |       |    | Boutons-poussoirs  |
| Design RMQ  |       |    | Classique  |
|               |       |    |  |
| Diamètre de perçage   | ∅     | mm | 22.5   |
| Appareil individuel/Appareil complet  |       |    | Appareil complet   |
| Forme   |       |    | Affleurants  |
|   |       |    | à rappel   |
| Mode de raccordement  |       |    | borne à boulon   |
| <b>Etiquette</b>  |       |    |  |
| étiquette   |       |    | rouge  |
|   |       |    | avec inscription   |
| Degré de protection   |       |    | IP66, IP67, IP69   |
| Collerette  |       |    | Collerette titane  |
| Connexion à SmartWire-DT  |       |    | non  |
| <b>Nombre de contacts</b>   |       |    |  |
| 0 = contact à ouverture   |       |    | 1 0    |
| Remarque  |       |    |  = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1 |
| <b>Course de l'organe de commande et force d'actionnement selon DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |       |    |  |
| Course d'ouverture positive   | mm    |    | 4.8  |
| course maximale   | mm    |    | 5.7  |
| force minimale pour manoeuvre positive d'ouverture  | n E t |    | 15   |
| Manoeuvre possible d'ouverture (ZW)   |       |    | oui  |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|   |            |                   |  |
|---|------------|-------------------|--|
| Conformité aux normes                   |            |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660   |
| Longévité mécanique                     | manoeuvres | x 10 <sup>6</sup> | > 1  |
| Fréquence de commande                   | man./h     |                   | ≤ 1800   |
| Effort de commande                      |            | N                 | ≤ 5  |
| Résistance climatique                   |            |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Degré de protection                     |            |                   | IP66, IP67, IP69   |
| Température ambiante                    |            |                   |  |
| Appareil nu                             |            | °C                | -25 - +70  |
| Position de montage                     |            |                   | Quelconque   |
| Tenue aux chocs                         |            | g                 | 30<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoidal<br>selon IEC 60068-2-27                             |
| Agréments pour l'équipement des navires |            |                   | DNV<br>GL<br>LR  |

### Circuits électriques

|                                       |                |    |   |
|---------------------------------------|----------------|----|---|
| Courant de court-circuit conditionnel | I <sub>q</sub> | kA | 1 |
|---------------------------------------|----------------|----|---|

## 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  | 6   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0.11  |
| 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 | 70  |
| 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  |           |    | Sur demande   |
| 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 8.0

| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bouton complet (EC001028)  |  |    |                    |
|---|--|----|--------------------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Bouton-poussoir, unité complet (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014]) |  |    |                    |
| nombre de postes de commande  |  |    | 1                  |
| type de bouton  |  |    | plat               |
| couleur du bouton   |  |    | rouge              |
| type de lentille  |  |    | rond               |
| diamètre de trou  |  | mm | 22.5               |
| largeur de l'ouverture  |  | mm | 0                  |
| hauteur de l'ouverture  |  | mm | 0                  |
| adapté à l'éclairage  |  |    | non                |
| fonction de commutation encliquetable   |  |    | non                |
| à rappel  |  |    | oui                |
| tension d'alimentation de la lampe  |  | V  | 0                  |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture   |  |    | 0                  |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture   |  |    | 1                  |
| nombre de contacts en tant qu'inverseurs  |  |    | 0                  |
| finition du raccordement électrique   |  |    | raccordement à vis |

|                               |  |  |           |
|-------------------------------|--|--|-----------|
| avec bague frontale           |  |  | oui       |
| matériau de la bague frontale |  |  | plastique |
| couleur de bague frontale     |  |  | chrome    |
| indice de protection (IP)     |  |  | IP67/IP69 |
| degré de protection (NEMA)    |  |  | 4X, 13    |