


Référence **M30C-FR22K-BLANK**  
N° de catalogue **187042**

## Gamme de livraison

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| Design RMO   |   |    | face avant plate  |
|  |   |    |   |
| Identificateur de type   |   |    | M30   |
| Diamètre de perçage  | ∅ | mm | 30.5  |
| Fonction de base   |   |    | Potentiomètre   |
| Appareil individuel/Appareil complet   |   |    | Appareil individuel   |
| Description  |   |    | 3 raccordements par vis séparés<br>Précision de la valeur de résistance: ± 10 % (linéaire)<br>sans échelle/inscription<br>angle de rotation mécanique : 285° (+0/-5°) |
| Résistance   | R | kΩ | 22  |
| Puissance assignée   | P | W  | 0.5   |
| Degré de protection  |   |    | IP66  |
| Collettere   |   |    | Collettere en métal   |
| Connexion à SmartWire-DT   |   |    | non   |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|   |           |                 |  |
|---|-----------|-----------------|--|
| Conformité aux normes                   |           |                 | IEC/EN 60947<br>VDE 0660   |
| Longévité, mécanique                    | manœuvres |                 | 25000  |
| Résistance climatique                   |           |                 | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Degré de protection                     |           |                 | IP66   |
| Température ambiante                    |           |                 |  |
| Appareil nu                             |           | °C              | -25 - +70  |
| Position de montage                     |           |                 | Quelconque   |
| Tenue aux chocs                         |           | g               | non planifié   |
| Sections raccordable                    |           | mm <sup>2</sup> |  |
| Conducteur à âme massive                |           | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5  |
| multibrins                              |           | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5  |
| Couple de serrage vis de raccordement   |           | Nm              | 0.5  |
| Agréments pour l'équipement des navires |           |                 | DNV<br>GL  |

### Circuits électriques

|  |                  |      |       |
|--|------------------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs        | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000  |
| Tension assignée d'isolement               | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution |                  |      | III/3 |

## 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  | 0   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.5 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | 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) / Potentiomètre pour appareils de commande (EC001027)  |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appreillage de commande et de signalisation / Potentiomètre pour appareil de commande (ecl@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014]) |     |                    |
| valeur de résistance  | Ohm | 22000              |
| puissance absorbée  | W   | 0,5                |
| diamètre de trou  | mm  | 30                 |
| nombre de révolutions   |     | 1 - 1              |
| finition du raccordement électrique   |     | raccordement à vis |
| indice de protection (IP)   |     | IP66               |
| degré de protection (NEMA)  |     | autre              |