


Référence **M30C-FR470K-BLANK**
N° de catalogue **187045**

Gamme de livraison

| | | | |
|--|---|----|---|
| Design RMQ | | | 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 Précision de la valeur de résistance: ± 10 % (linéaire) sans échelle/inscription angle de rotation mécanique : 285° (+0/-5°) |
| Résistance | R | kΩ | 470 |
| 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 VDE 0660 |
| Longévité, mécanique | manœuvres | | 25000 |
| Résistance climatique | | | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 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 raccordables | | mm ² | |
| Conducteur à âme massive | | mm ² | 0,5 - 1,5 |
| multibrins | | mm ² | 0,5 - 1,5 |
| Couple de serrage vis de raccordement | | Nm | 0.5 |
| Agréments pour l'équipement des navires | | | DNV GL |

Circuits électriques

| | | | |
|--|------------------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | U _{imp} | V AC | 4000 |
| Tension assignée d'isolement | U _i | 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 _n | A | 0 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 0.5 |
| 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) / Potentiomètre pour appareils de commande (EC001027) | | |
|--|-----|--------------------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Potentiomètre pour appareil de commande (ecl@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014]) | | |
| valeur de résistance | Ohm | 470000 |
| 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 |