


Potentiomètre, face avant plate, M30, 30.5 mm, R 100 kΩ, P 0.5 W,
Collerette en métal

Référence **M30C-FR100K**
N° de catalogue **187032**

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 Précision de la valeur de résistance: ± 10 % (linéaire) angle de rotation mécanique : 285° (+0/-5°)
Résistance	R	kΩ	100
Puissance assignée	P	W	0.5
Degré de protection			IP66
Collerette			Collerette 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 / Appreillage de commande et de signalisation / Potentiomètre pour appareil de commande (ecI@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014])			
valeur de résistance		Ohm	100000
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