



Potentiomètre, selon indications client

Référence M22-R*-*
N° de catalogue 263371

Gamme de livraison

Design RMQ			Classique
			
Identificateur de type			M22
Diamètre de perçage	∅	mm	22.5
Fonction de base			Potentiomètre
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil individuel
Description			angle de rotation mécanique : 285° (+0/-5°) Précision de la valeur de résistance: ± 10 % (linéaire) 3 raccords par vis séparés
Résistance			Sélectionnable, → Remarque
Puissance assignée	P	W	0.5
Degré de protection			IP66
Collerette			Collerette titane
Connexion à SmartWire-DT			non
Remarques			
Lors de la commande, complétez la référence avec les indications suivantes:			
* - *:			1er astérisque Δ Valeurs de résistance existantes 1K = 1 kΩ 2K2 = 2,2 kΩ 4K7 = 4,7 kΩ 10K = 10 kΩ 22K = 22 kΩ 47K = 47 kΩ 100K = 100 kΩ 470K = 470 kΩ 1M = 1 MΩ
* - *:			2ème astérisque Δ échelle standard/inscription : X 1000 sans échelle/inscription : ""

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			VDE 0660 IEC/EN 60947
Longévité, mécanique	manœuvres		25000
Résistance climatique			Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78
Degré de protection			IP66
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +70
Position de montage			Quelconque
Tenue aux chocs		g	selon IEC 60068-2-27 Semi-sinusoidal Durée de choc 11 ms 30
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			LR GL DNV

Circuits électriques

Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	4000
Tension assignée d'isolement	U _i	V	250

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 9.0

Low-voltage industrial components (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 (ec1@ss13-27-37-12-27 [AKF045019])			
valeur de résistance		Ohm	0
consommation d'énergie		W	0.5
diamètre de trou		mm	22.5
nombre de révolutions			1 - 1
finition du raccordement électrique			raccordement à vis
indice de protection (IP)			IP66
degré de protection (NEMA)			autre

Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528

CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13