



Miniature circuit breaker (MCB), 20A, 2 p, type C characteristic

Référence **CLS4-C20/2-MX**
 N° de catalogue **263719**

Illustration non contractuelle

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	20	
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0	
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	6.6	
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	55	
				linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,5 % de l'intensité admissible
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				Les exigences de la norme produit sont respectées.
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 7.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)				
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ec@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])				
caractéristique de déclenchement (type/courbe)				C
nombre de pôles (total)				2
nombre de pôles protégés				2
calibre/courant nominal assigné (I_n)		A	20	

tension assignée (Ue)	V	400
tension d'isolement assignée (Ui)	V	440
tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	kV	4
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)	kA	4.5
pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)	kA	4.5
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu)	kA	0
pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu)	kA	0
type de tension		AC
fréquence	Hz	50 - 60
classe de limitation d'énergie (I ² t)		3
adapté à une installation encastrée		non
pôle neutre sectionné simultanément		non
catégorie de surtension		3
degré de pollution		2
produits auxiliaires associables		oui
largeur en nombre de modules		2
profondeur d'encastrement	mm	70.5
indice de protection (IP)		IP20
température ambiante en fonctionnement	°C	-25 - 55
section de raccordement câble souple	mm ²	1 - 25
section de raccordement câble rigide	mm ²	1 - 25