




Disjoncteur 3P prot mot - 20A

Référence **NZMS2-M20**
N° de catalogue **109968**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Description			Classe de déclenchement 10 A IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2
			Les disjoncteurs satisfont à toutes les exigences de la catégorie d'emploi AC-3.
Pouvoir de coupure			
400/415 V 50 Hz	I_{cu}	kA	70
Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	20
Plage de réglage			
Déclencheurs sur surcharge			
	I_r	A	15 - 20
Déclencheur sur court-circuit			
			
instantané	$I_i = I_n \times \dots$		350 A fixe
			
Puissance assignée d'emploi AC-3 50/60 Hz			
380 V 400 V	P	kW	7.5
Puissance assignée d'emploi AC-3 50/60 Hz			
400 V	P	kW	7.5
Courant assigné d'emploi en AC-3 50/60 Hz			
400 V	I_e	A	16

Caractéristiques techniques

Généralités

Température ambiante			
Température ambiante de stockage		°C	- 40 - + 70
Modes de fonctionnement		°C	-25 - +70

Disjoncteurs

Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu	$I_n = I_u$	A	20
---	-------------	---	----

Pouvoir de coupure

Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO	I_{cu}	kA	
400/415 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	70

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	5.1
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		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 6.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Disjoncteur moteur (EC000074)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance pour combinaison de démarreurs (ecl@ss8.1-27-37-04-01 [AGZ529013])		
réglage de courant du déclencheur de surcharge	A	15 - 20
plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé	A	350 - 350
protection thermique		non
sensible à une défaillance de phase		oui
technique de déclenchement		thermomagnétique
tension de fonctionnement normale	V	690 - 690
courant permanent nominal Iu	A	20
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 230 V	kW	5.5
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	7.5
type de raccordement du circuit principal		borne à vis
finition de l'élément d'actionnement		levier
type de construction de l'appareil		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
avec commutateur auxiliaire intégré		non
avec déclencheur à sous-tension intégré		non
nombre de pôles		3
courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, CA	kA	150
classe de protection (IP)		IP20
hauteur	mm	184
largeur	mm	105
profondeur	mm	149