

Référence **NZM-XCM**  
N° de catalogue **229413**

## Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Equipements complémentaires		Déclencheur à émission de tension
Equipements complémentaires		Coffret condensateur pour déclencheur à émission de tension
norme / homologation		IEC
Taille		NZM1/2/3/4
Description		Coffret condensateur 230 V 50/60 Hz en association avec un déclencheur à émission de tension NZM...-XA208-250 AC/DC Coffret : degré de protection IP20 Absence d'agrément UL/CSA Assure la sécurité d'utilisation du disjoncteur comme disjoncteur de maille dans la plage de 0 - 110 % Un avec un temps de coupure constant de 40 ms. En cas de disparition de la tension réseau, le condensateur incorporé fournit l'énergie nécessaire à l'actionnement du déclencheur à émission de tension pendant une durée minimale de 12 heures. L'implantation du coffret condensateur est indépendante du disjoncteur. Raccorder le coffret condensateur latéralement à l'alimentation ! Directives d'étude : Brancher le contact auxiliaire de position (HIN) comme contact à fermeture en série avec la bobine du déclencheur à émission de tension ! Contact auxiliaire de position non compris dans la livraison.
Utilisation avec		NZM1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4)

## Caractéristiques techniques

### Coffret condensateur pour déclencheur à émission de tension

Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	230
Courant assigné d'emploi	$I_e$	mA	< 10
Courant à l'enclenchement (valeur de crête)	$I_e$	a	3
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
à âme massive ou souples, avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5)
		AWG	1 x (20 - 14) 2 x (20 - 16)
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3

### Tension assignée de tenue aux chocs

Pôles principaux		V	8000
Circuits auxiliaires		V	8000

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

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 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bobine à émission (EC001023)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Déclencheur à émission de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])			
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	0 - 0
type de tension d'actionnement			DC
valeur initiale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé		A	0
valeur finale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé		A	0
finition du raccordement électrique			raccordement à vis
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			0
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
adapté à un disjoncteur			non
adapté à un commutateur			oui
adapté à un commutateur de protection de moteur			non
adapté à un relais de surcharge			non