

Déclencheur à émission de tension, 12VAC/DC

Référence **NZM1-XAL12AC/DC**  
 N° de catalogue **259734**

Illustration non contractuelle

### Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à émission de tension
Equipements complémentaires			Déclencheurs à émission de tension
norme / homologation			UL/CSA, IEC
Taille			NZM1
Description			Déclenchement du disjoncteur sous l'effet d'une impulsion ou d'un signal permanent. Si le déclencheur de dérivation est sous tension, éviter tout contact avec les contacts primaires du disjoncteur lors de la mise sous tension. Montage simultané d'un déclencheur à manque de tension et de contacts auxiliaires à action avancée NZM...-XHIV... ou d'un déclencheur à émission de tension NZM...-XU... impossible.
Mode de raccordement			Avec câbles de raccordement de 3 m au lieu de la borne à boulon.
Contacts auxiliaires			sans contacts auxiliaires
Tension assignée de commande	$U_s$	V	12 V AC/DC
Utilisation avec			NZM1(-4), N(S)1(-4)

### Caractéristiques techniques

#### Déclencheurs à émission de tension

Tension assignée de commande	$U_s$	V	
Tension alternative	$U_s$	V AC	12 – 12
Tension continue	$U_s$	V DC	12 – 12
Fréquence		Hz	50/60/200/400, DC
Plage de fonctionnement			
tension alternative	$x U_s$		0.7 - 1.1
Tension continue	$x U_s$		0.7 - 1.1
Consommation			
Consommation à l'appel AC/DC		VA/W	2.5
Consommation appel = maintien		VA/W	2.5
Temps d'ouverture maximal (temps de réaction jusqu'à l'ouverture des contacts principaux)		ms	20
Facteur de marche max.		ms	$\infty$
Impulsion minimale		ms	10 ... 15
Sections raccordable		mm <sup>2</sup>	
à âme massive ou souples, avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 ... 14) 2 x (18 ... 14)

### 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	12 - 12
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	12 - 12
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	12 - 12
type de tension d'actionnement		AC
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