

Déclencheur à émission de tension, 110-130VAC/DC

Référence **NZM4-XA110-130AC/DC**  
 N° de catalogue **266450**

**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                       |                |   | NZM4  |
| Description                  |                |   | Déclenchement du disjoncteur sous l'effet d'une impulsion ou d'un signal permanent.<br>Si le déclencheur de dérivation est sous tension, éviter tout contact avec les contacts primaires du disjoncteur lors de la mise sous tension.<br>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 borne à boulon   |
| Contacts auxiliaires         |                |   | sans contacts auxiliaires   |
| Tension assignée de commande | U <sub>s</sub> | V | 110 - 130 V AC/DC   |
| Utilisation avec             |                |   | NZM4(-4), N(S)4(-4)   |

**Caractéristiques techniques**

**Déclencheurs à émission de tension**

|   |                  |                 |                                      |
|---|------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Tension assignée de commande  | U <sub>s</sub>   | V               |                                      |
| Tension alternative   | U <sub>s</sub>   | V AC            | 110 – 130                            |
| Tension continue  | U <sub>s</sub>   | V DC            | 110 – 130                            |
| Fréquence   |                  | Hz              | 50/60/200/400, DC                    |
| Plage de fonctionnement   |                  |                 |                                      |
| tension alternative   | x U <sub>s</sub> |                 | 0.7 - 1.1                            |
| Tension continue  | x U <sub>s</sub> |                 | 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              | 22                                   |
| Facteur de marche max.  |                  | ms              | ∞                                    |
| Impulsion minimale  |                  | ms              | 10 ... 15                            |
| Sections raccordables   |                  | mm <sup>2</sup> |                                      |
| à âme massive ou souples, avec embout   |                  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
|   |                  | AWG             | 1 x (18 ... 14)<br>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 | 110 - 130          |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz  | V | 110 - 130          |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC  | V | 110 - 130          |
| type de tension d'actionnement   |   | AC/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                |