

Déclencheur à émission de tension, 48VAC/DC



Référence **NZM4-XA48AC/DC**
 N° de catalogue **266448**

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. 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 borne à boulon |
| Contacts auxiliaires | | | sans contacts auxiliaires |
| Tension assignée de commande | U _s | V | 48 V AC/DC |
| Utilisation avec | | | NZM4(-4), N(S)4(-4) |

Caractéristiques techniques

Déclencheurs à émission de tension

| | | | |
|---|------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Tension assignée de commande | U _s | V | |
| Tension alternative | U _s | V AC | 48 – 48 |
| Tension continue | U _s | V DC | 48 – 48 |
| 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 | 22 |
| Facteur de marche max. | | ms | ∞ |
| Impulsion minimale | | ms | 10 ... 15 |
| Sections raccordables | | mm ² | |
| à âme massive ou souples, avec embout | | mm ² | 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 | 48 - 48 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz | V | 48 - 48 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC | V | 48 - 48 |
| 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 |