

Déclencheur à manque de tension, 380-440VAC, +2Fa



Référence **NZM4-XUHIV380-440AC**  
 N° de catalogue **266222**

**Gamme de livraison**

|                              |                |   |   |
|------------------------------|----------------|---|---|
| Gamme                        |                |   | Equipements complémentaires   |
| Equipements complémentaires  |                |   | Déclencheur à manque de tension   |
| Equipements complémentaires  |                |   | Déclencheur à manque de tension avec contact auxiliaire à action avancée  |
| norme / homologation         |                |   | UL/CSA, IEC   |
| Taille                       |                |   | NZM4  |
| Description                  |                |   | Déclencheur à manque de tension avec 2 contacts auxiliaires à action avancée par ex. pour alimentation avancée du déclencheur à manque de tension dans les applications d'interrupteur général ainsi que pour les fonctions de verrouillage et de précoupure.<br>Conçu pour être utilisé avec les dispositifs d'arrêt d'urgence connectés à un bouton d'arrêt d'urgence.<br>Lorsque le déclencheur de sous tension est mis hors tension, éviter tout contact accidentel avec les contacts primaires du disjoncteur lors de la mise sous tension. Action avancée des contacts auxiliaires à l'ouverture (actionnement manuel) : 90 ms env.<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...-XA... impossible.<br>Non utilisable en association avec une télécommande NZM...-XR... |
| Mode de raccordement         |                |   | Avec borne à boulon   |
| Contacts auxiliaires         |                |   | avec 2 contacts à action avancée  |
| Tension assignée de commande | U <sub>s</sub> | V | 380 - 440 V 50/60 Hz  |
| Utilisation avec             |                |   | NZM4(-4), N(S)4(-4)   |

**Caractéristiques techniques**

**Déclencheurs à manque de tension**

|   |                  |                  |                      |
|---|------------------|------------------|----------------------|
| Tension assignée de commande  | U <sub>s</sub>   | V                |                      |
| Tension alternative   | U <sub>s</sub>   | V AC             | 380 – 440            |
| Tension assignée de commande  | U <sub>s</sub>   | V                | 380 - 440 V 50/60 Hz |
| Plage de fonctionnement   |                  |                  |                      |
| Tension à la retombée   |                  | x U <sub>s</sub> | 0.35 - 0.7           |
| Tension d'appel   | x U <sub>c</sub> |                  | 0.85 - 1.1           |
| Consommation  |                  |                  |                      |
| Tension alternative   |                  |                  |                      |
| Consommation à l'appel, en CA   |                  | VA               | 3.6                  |
| Consommation au maintien AC   |                  | VA               | 3.6                  |
| Tension continue  |                  | x U <sub>s</sub> |                      |
| Consommation à l'appel, en CC   |                  | W                | 2.5                  |
| Consommation au maintien DC   |                  | W                | 2.5                  |
| Temps d'ouverture maximal (temps de réaction jusqu'à l'ouverture des contacts principaux) |                  | ms               | 23                   |
| Impulsion minimale  |                  | ms               | 10 ... 15            |

**Sections raccordables**

|                                       |  |                 |                                      |
|---------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| 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 manque de tension (EC001022)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Déclencheur à manque de tension (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz | V | 380 - 440          |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz | V | 380 - 440          |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC         | V | 0 - 0              |
| type de tension d'actionnement                          |   | AC                 |
| finition du raccordement électrique                     |   | raccordement à vis |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture     |   | 2                  |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture     |   | 0                  |
| nombre de contacts en tant qu'inverseurs                |   | 0                  |
| retardé   |   | non                |
| 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                |