

Déclencheur à manque de tension, 24V DC

Référence **NZM1-XUL24DC**  
 N° de catalogue **259481**

Illustration non contractuelle

### Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à manque de tension
Equipements complémentaires			Déclencheur à manque de tension
norme / homologation			UL/CSA, IEC
Taille			NZM1
Description			Coupure instantanée du disjoncteur ou interrupteur-sectionneur N lorsque la tension de commande chute en dessous de 35 à 70 % U <sub>s</sub> . Conçu pour être utilisé avec les dispositifs d'arrêt d'urgence connectés à un bouton d'arrêt d'urgence. 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. 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.
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 <sub>s</sub>	V	24 V DC
Utilisation avec			NZM1(-4), N(S)1(-4)

### Caractéristiques techniques

#### Déclencheurs à manque de tension

Tension assignée de commande	U <sub>s</sub>	V	
Tension continue	U <sub>s</sub>	V DC	24 – 24
Tension assignée de commande	U <sub>s</sub>	V	24 V DC
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	1.5
Consommation au maintien AC		VA	1.5
Tension continue		x U <sub>s</sub>	
Consommation à l'appel, en CC		W	0.8
Consommation au maintien DC		W	0.8
Temps d'ouverture maximal (temps de réaction jusqu'à l'ouverture des contacts principaux)		ms	19
Impulsion minimale		ms	10 - 15

#### Sections raccordables

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 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	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	24 - 24
type de tension d'actionnement		DC
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
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