

Déclencheur à manque de tension, 24VDC +2Fa

Référence **NZM1-XUHIV20KL24DC**
N° de catalogue **284387**



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		NZM1
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 préécoupage. 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. Action avancée des contacts auxiliaires à l'ouverture et à la fermeture (actionnement manuel) : 20 ms env. Non utilisable en association avec une télécommande NZM...-XR... 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		Raccordement des bobines sur bornier Des contacts auxiliaires avec câbles de raccordement de 3 m non reliés
Contacts auxiliaires		avec 2 contacts à action avancée séparés
Tension assignée de commande	U _s	V
Utilisation avec		NZM1(-4), N(S)1(-4)

Caractéristiques techniques

Déclencheurs à manque de tension

Tension assignée de commande	U _s	V	
Tension continue	U _s	V DC	24 – 24
Tension assignée de commande	U _s	V	24 V DC
Plage de fonctionnement			
Tension à la retombée		x U _s	0.35 - 0.7
Tension d'appel	x U _c		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 _s	
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 lame 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'isolation 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'isolation		
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)

Électricité, 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		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