

FICHE TECHNIQUE - NZM2/3-XU24DC



Déclencheur à manque de tension, 24V DC

Référence **NZM2/3-XU24DC**
N° de catalogue **259509**

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			NZM2/3
Description			Coupure instantanée du disjoncteur ou interrupteur-sectionneur N lorsque la tension de commande chute en dessous de 35 à 70 % U _s . 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 borne à boulon
Contacts auxiliaires			sans contacts auxiliaires
Tension assignée de commande	U _s	V	24 V DC
Utilisation avec			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-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 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 7.0

Commutateurs 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 (ecI@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			borne 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			oui
adapté à un commutateur			oui
adapté à un commutateur de protection de moteur			non
adapté à un relais de surcharge			non

Homologations

Product Standards			UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.			E140305
UL Category Control No.			DIHS
CSA File No.			022086
CSA Class No.			1437-01
North America Certification			UL listed, CSA certified