

Unité de temporisation

Référence UVU-NZM
N° de catalogue 260154

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à manque de tension
Equipements complémentaires			Déclencheurs à manque de tension, temporisés à la chute
norme / homologation			IEC
Taille			NZM1/2/3/4
Description			Unité de temporisation pour l'ensemble avec déclencheur à manque de tension spécial. Conçu pour être utilisé avec les dispositifs d'arrêt d'urgence connectés à un bouton d'arrêt d'urgence. Absence d'agrément UL/CSA Les chutes de tension inférieures à 0,06 - 16 s ne provoquent pas la coupure des disjoncteurs NZM ou interrupteurs-sectionneurs N. Temporisation réglable : 70 ms - 4 s. avec coffret condensateur externe additionnel : 30.000 µF ≥ 35 V jusqu'à 8 s, 90.000 µF ≥ 35 V jusqu'à 16 s. Un déclencheur spécial est nécessaire. Montage simultané impossible avec un contact auxiliaire séparé à action avancée NZM...-XHIV ou un déclencheur à émission de tension NZM...-XA... Temporisateur pour montage séparé. Fixation : profilé chapeau ou vis. Autres tensions d'emploi par transformateur de commande.
Mode de raccordement			Avec borne à boulon
Utilisation avec			NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 50/60 Hz 220 V - 240 V 380 V - 440 V 480 V - 550 V DC/AC 24 V

Caractéristiques techniques

Déclencheur à manque de tension, temporisé à la chute

Tension assignée d'emploi	U _e	V	
Tension alternative sous 50/60 Hz	U _e	V AC	24, 220 - 550
Tension continue	U _e	V DC	24
Courant à l'enclenchement (valeur de crête)	I _e	mA	< 500
Consommation		VA	50
Temporisation	t _{sd}	ms	70 ... 4000
avec condensateur supplémentaire externe 90.000 µF ≥ 35 V		s	16
avec condensateur externe additionnel 30.000 µF ≥ 35 V		s	8
Sections raccordables		mm ²	
à âme massive ou souples, avec embout		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
		AWG	1 x (20 - 14) 2 x (20 - 16)

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 (ecI@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	24 - 550
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	24 - 550
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	24 - 24
type de tension d'actionnement		AC/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		oui
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