



Déclencheur à manque de tension, 110-130VAC, +2Fa

Référence NZM1-XUHIV110-130AC
Code 259537

Illustration non contractuelle

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 précoopure. Utilisable pour des dispositifs d'arrêt d'urgence en association avec un bouton d'arrêt d'urgence. Lorsque le déclencheur à manque de tension est passant, la sécurité contre le contact des contacts principaux du disjoncteur est assurée en cas d'essais d'enclenchement. Action avancée des contacts auxiliaires à l'ouverture et à la fermeture (actionnement manuel) : 20 ms env. 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 bornes sur le côté gauche du disjoncteur.
Contacts auxiliaires			avec 2 contacts à action avancée
Tension assignée de commande	U_s	V	110 - 130 V 50/60 Hz
Utilisation avec			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Caractéristiques techniques

Déclencheurs à manque de tension

Tension assignée de commande	U_s	V	
Tension alternative	U_s	V AC	24 – 600
Tension continue	U_s	V DC	12 – 250
Tension assignée de commande	U_s	V	110 - 130 V 50/60 Hz
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 6.0

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 (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010])		
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	110 - 130
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	110 - 130
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	0 - 0
type de tension d'actionnement		CA
finition du raccordement électrique		borne 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		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

Encombres



①

NZM1-XA(HIV)
NZM1-XU(HIV)(20)
NZM1-XHIV

②

NZM1-XA(HIV)(L)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
NZM1-XHIV(L)

③

NZM1-XHIVR

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL01203002Z (AWA1230-1914) Déclencheurs à émission de tension, déclencheurs à manque de tension, contacts auxiliaires à action avancée

IL01203002Z (AWA1230-1914) Déclencheurs à
émission de tension, déclencheurs à manque
de tension, contacts auxiliaires à action
avancée

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf