

Déclencheur à émission de tension, 230VAC, +1Fa, pour disjoncteur de maille, taille 4



Référence **NZM4-XAHIV-230AC-MNS**
 N° de catalogue **274143**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à émission de tension
Equipements complémentaires			Déclencheurs à émission de tension
norme / homologation			IEC
Taille			NZM4
Description			Déclencheur à émission de tension pour disjoncteur de maille en association avec coffret condensateur NZM-XCM Uniquement service temporaire avec facteur de marche max. = 1 s Plage de fonctionnement 10 - 110 % Us Absence d'agrément UL/CSA Tension assignée d'alimentation des circuits de commande pour 230 V AC Montage impossible en association avec des contacts auxiliaires à action avancée NZM...-XHIV... ou un déclencheur à manque de tension NZM...-XU... Non utilisable en association avec une télécommande NZM...-XR... Service temporaire assuré par le montage en amont d'un contact à fermeture M22-(C)K10. Action avancée du contact auxiliaire intégré à l'ouverture (actionnement manuel) : 90 ms env.
Contacts auxiliaires			avec contact auxiliaire à action avancée
Tension assignée de commande	U _s	V	230 V AC
Utilisation avec			NZM4(-4), N(S)4(-4)

Caractéristiques techniques

Déclencheurs à émission de tension

Tension assignée de commande	U _s	V	
Tension alternative	U _s	V AC	
tension alternative	U _s	V AC	230
Plage de fréquence		Hz	50/60
Plage de fonctionnement			
tension alternative	x U _s		0.1 - 1.1
Consommation max. sous 110% Us (230 V 50 Hz)		A	0.5
Temps d'ouverture maximal (temps de réaction jusqu'à l'ouverture des contacts principaux)		ms	20
Facteur de marche max.		ms	1000
Impulsion minimale		ms	10 ... 15
Sections raccordables		mm ²	
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 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bobine à émission (EC001023)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Déclencheur à émission de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	0 - 0
type de tension d'actionnement		AC
valeur initiale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé	A	0
valeur finale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé	A	0
finition du raccordement électrique		raccordement à vis
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
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