

Référence **NHI-E-10L-PKZ0**  
N° de catalogue **107040**

## Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Equipements complémentaires		Contacts auxiliaires de position
Description		Contact aux. de position NHI-E-10-PKZ0 avec câble AWG18 bleu, pour le raccordement au module SmartWire pour les DILM.
<b>Nombre de contacts</b>		
F = contact à fermeture		1 F
Raccordement		Bornes à vis

## Caractéristiques techniques

### Contacts auxiliaires

Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	440
	$U_e$	V DC	250
Séparation sûre selon EN 61140			
entre contacts auxiliaires et circuits principaux		V AC	690
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	
AC-15			
220 - 240 V	$I_e$	A	1
DC-11 L/R ≤ 40 ms			
24 V	$I_e$	A	2
Longévité mécanique		F	
Longévité mécanique	manœuvres	$\times 10^6$	> 0.1
Longévité électrique	manœuvres	$\times 10^6$	> 0.1
Fiabilité des contacts	Taux de défaillances	$\lambda$	$< 10^{-8}$ , < 1 défaut sur 100 millions de manœuvres (sous $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
avec fusible		A gG/gL	10

### Sections raccordables

à âme massive ou souples, avec embout		mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
âme massive ou multibrins		AWG	18 ... 16

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	1
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0.013
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	0.013
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55
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) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])

nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		1
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	1
finition du raccordement électrique		raccordement à vis
modèle		relevable
mode de pose		fixation frontale
douille		sans