## **FICHE TECHNIQUE - NHI-E-11-PKZ0**



Contact auxiliaire normal, NHI-E, 1 F, 1 O, Peut être installé devant, Bornes à vis

Powering Business Worldwide

Référence NHI-E-11-PKZ0 N° de catalogue 082882 **Alternate Catalog** XTPAXFA11

## **Gamme de livraison**

Gamme	Equipements complémentaires
Equipements complémentaires	Contacts auxiliaires de position
	Peut être installé devant La désignation des bornes diffère de celle d'un contact auxiliaire pouvant être installé sur le côté
Nombre de contacts	
F = contact à fermeture	1F
0 = contact à ouverture	10
Diagramme des contacts	L11.2L3 ——   NHI-E-11
Schéma	153 1.61 154 1.62
Raccordement	Bornes à vis
Utilisation pour	Contacts auxiliaires de position PKZ0(4)
Utilisation avec	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE

# Remarques Peut être installé sur : Disjoncteurs-moteurs Disjoncteurs-transformateurs

Disjoncteur-moteur pour des combinaisons de démarreur (À partir du numéro de série 01)
La largeur de 45 mm (PKZM0 et PKZM01) ou 55 mm (PKZM4) des disjoncteurs-moteurs ne change pas.

## **Caractéristiques techniques**

$U_{imp}$	V AC	4000
		III/3
U <sub>e</sub>	V	
U <sub>e</sub>	V AC	440
U <sub>e</sub>	V DC	250
	V AC	690
I <sub>e</sub>	Α	
I <sub>e</sub>	Α	1
l <sub>e</sub>	Α	2
	F	
manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	> 0.1
	U <sub>e</sub> U <sub>e</sub> U <sub>e</sub> I <sub>e</sub>	U <sub>e</sub> V U <sub>e</sub> V AC U <sub>e</sub> V DC  V AC I <sub>e</sub> A  I <sub>e</sub> A  F

Longévité électrique	manœuvres	x 10 <sup>6</sup>	>0.1
Fiabilité des contacts	Taux de défaillances	λ	$<10^{-8}, <1$ défaut sur 100 millions de manœuvres (sous $\rm U_e=24~V~DC,~U_{min}=17~V,~I_{min}=5,4~mA)$
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
avec fusible		A gG/gL	10
Sections raccordables			
à âme massive ou souples, avec embout		$\mathrm{mm}^2$	0,75 - 1,5
âme massive ou multibrins		AWG	18 16
Caractéristiques électriques homologuées			
Pilot Duty			
Avec bobine AC			E150
General Use			
DC		٧	250
DC		Α	0.5

# Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

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.	Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant Puis ance dissipée statique, dépendante du courant Puis W 0 Puissance dissipée statique, dépendante du courant Puis W 0 Température d'emploi min. C C 25 Température d'emploi max. Certifice d'honologation IEUCH\ 61439 10.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.2 Résistance des matériaux et des pièces 10.2.2 Résistance à la corrosion 10.2.3 Résistance à la corrosion 10.2.3 Résistance à la calebur de l'enveloppe 10.2.3 Résistance Mattères isolantes Chaleur cereptionnelle 10.2.3 Résistance Mattères isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance mux UV 10.2.5 Elevation 10.2.5 Elevation 10.2.6 Les saigences de la norme produit sont respectées. 10.3.2 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.3.5 Elevation 10.3.6 Portose de la norme produit sont respectées. 10.3.7 Inscriptions 10.3 Degré de protection des enveloppes 10.3.6 Montage de matériel 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Récordements pour conductaurs passés de l'axtérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Transion de tenue à réquence industrielle 10.9 Transion de tenue à réquence industrielle 10.9 Transion de tenue aux chocs 10.9 Transion d	Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	1
Puissance dissipée statique, dépendante du courant Pes W 0 Pouvoir d'émission de puissance dissipée Pre W 0 Température d'emploi min. °C 2-25 Température d'emploi min. °C 3-5 Température d'emploi mi	Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0.01
Pouvoir d'émission de puissance dissipée Pee W 0  Température d'emploi min.  *C - 25  Température d'emploi min.  *Les exigences de la norme produit sont respectées.  *Températion des enveloppes  *Températion contre les chocs électriques  *Températion des enveloppes  *Températion contre les chocs électriques  *Températion cont	Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	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  10.2.3 Résistance à la corrosion  10.2.3 Résistance à la corrosion  10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur normale  10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle  10.2.4 Résistance aux UV  10.2.5 Elevation  10.2.5 Elevation  10.2.5 Elevation  10.2.6 Essai de choc  10.2.7 Essai de choc  10.2.7 Essai de choc  10.2.7 Essai de choc  10.2.7 Protection des enveloppes  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuire  10.5 Protection contro les chocs électriques  10.5 Protection contro les chocs électriques  10.5 Protection contro les chocs électriques  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Torroités d'extriques et raccordements internes  10.9 Torroités d'extriques et raccordements et sous la responsabilité du tableautier.  10.9 Torroités d'extriques et raccordements et sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  10	Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0
Température d'emploi max.  Certificat d'homologation IEC/EN 61439  10.2 Résistance des matériaux et des pièces  10.2.2 Résistance des matériaux et des pièces  10.2.3 Résistance à la corrosion  10.2.3 Résistance à la corrosion  10.2.3 Résistance Matières isolantes Chaleur de l'enveloppe  10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur normale  10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle  10.2.4 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle  10.2.5 Elevation  10.2.5 Elevation  10.2.6 Essai de choc  10.2.7 Inscriptions  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9 3 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9 4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement métanique  4 univeau de l'appareill, les conditions requises sont remplies doire du tableautier.  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement métanique  4 univeau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où respectées.	Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	W	0
Certificat di homologation IEC/EN 61439  10.2 Résistance de matériaux et des pièces  10.2.3 Résistance à la corrosion  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.2.3.1 Résistance Matières isolantes Chaleur normale  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.  10.5 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.  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle  Sous la responsabilité du tableautier.  10.9 3 Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  1	Température d'emploi min.		°C	-25
10.2 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  10.2.4 Résistance aux UV  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.2.5 Elevation  10.2.6 Essai de choc  10.2.7 Inscriptions  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matièrel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 2 Tension de tenue aux chocs  10.9 3 Tension de tenue aux chocs  10.9 4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Compatibilité électromagnétique  10.12 Compatibilité électromagnétique  10.13 Fonctionnement mécanique  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont rempties dans la mesure où  Les exigences de la norme produit sont respectée	Température d'emploi max.		°C	55
10.2.2 Résistance à la corrosion  10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe  10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale  10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle  10.2.4 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle  10.2.4 Résistance aux UV  10.2.5 Elevation  10.2.6 Essai de choc  10.2.7 Inscriptions  10.3.0 Egré de protection des enveloppes  10.3.0 Egré de protection des enveloppes  10.4.0 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circurés électriques et racordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  20.0 Les exigences de la norme produit sont respectées.  21.13 Fonctionnement mécanique  Les exigences de la norme produit sont respectées.  22.1 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  23.1 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  24.2 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  25.2 Sous la responsabilité du tableautier.  26.2 Sous la responsabilité du tableautier.  26.3 Sous la responsabilité du tableautier.  27.4 Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  26.3 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  27.3 Sous la responsabilité du tableautier. Les	Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3.2 Protection contre les chocs de protection des enveloppes 10.3.2 Protection contre les chocs disciplinate de l'appareillage doit être évalué. 10.4.5 Elevation 10.5 Protection contre les chocs disciplinates de fuite 10.5 Protection contre les chocs disciplinates de l'appareillage doit être évalué. 10.5 Protection contre les chocs disciplinates de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9 Tension de tenue aux chocs 10.3 Te	10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle 10.2.4 Résistance aux UV 10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 10.2.7 Inscriptions 10.3.0 Begré de protection des enveloppes 10.3.1 Begré de protection des enveloppes 10.3.2 Begré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9 2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9 3 Tension de tenue aux chocs 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.10 Echauffement 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.11 Tenue aux courts-circuits 10.12 Compatibilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 10.10 Touris delectromagnétique 10.11 Fonctionnement mécanique 10.12 Fanctionnement mécanique  Les exigences de la norme produit sont respectées.  Les exigences de la norme produit sont respectées.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Les exigences de la norme produit sont respectées.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Les exigences de la norme produit sont respectées.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage	10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3 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  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.  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.5 Protection contre les chocs électriques  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  10.5 Montage de matériel  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.  Sous la responsabilité du tableautier.  10.9 Propriétés d'isolement  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  Le calcul de l'échauffement et sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement et 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	10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV  10.2.5 Elevation  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  10.2.6 Essai de choc  10.2.7 Inscriptions  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  10.12 Compatibilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  10.13 Fonctionnement mécanique	10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation 10.2.6 Essai de choc 2 Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. 10.2.7 Inscriptions 10.3 Degré de protection des enveloppes 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.5 Protection contre les chocs électriques 10.6 Montage de matériel 10.7 Circuits électriques et raccordements internes 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur 10.9 Propriétés d'isolement 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle 10.9.3 Tension de tenue aux chocs 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante 2 Sous la responsabilité du tableautier. 2 Sous la responsabilité du tableautier. 2 Sous la responsabilité du tableautier. 3 Sous la responsabilité du tableautier. 4 Calcul de l'échauffement et sous la responsabilité du tableautier. 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. 5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.	10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2 Essai de choc  10.27 Inscriptions  10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  2 Sous la responsabilité du tableautier.  2 Sous la responsabilité du tableautier.  3 Sous la responsabilité du tableautier.  5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  5 Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  5 Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
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.  Les exigences de la norme produit sont respectées.  10.5 Protection contre les chocs électriques  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  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.  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  10.11 Tenue aux courts-circuits  Sous la responsabilité du tableautier.  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	10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.3 Degré de protection des enveloppes  10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue aux chocs  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  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.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite  10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue aux chocs  10.9.3 Tension de tenue aux chocs  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Les exigences de la norme produit sont respectées.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Saus la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  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.  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques  10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Saus la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel  10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue aux chocs  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.  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.  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes  10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue aux chocs  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.  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	10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur  10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  Sous la responsabilité du tableautier.  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  Sous la responsabilité du tableautier.  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.  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.9 Propriétés d'isolement  10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  Sous la responsabilité du tableautier.  10.10 Echauffement  10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.  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	10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle  10.9.3 Tension de tenue aux chocs  10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  10.10 Echauffement  10.11 Tenue aux courts-circuits  10.12 Compatibilité électromagnétique  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.  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.  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs  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	10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante  Sous la responsabilité du tableautier.  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.  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	10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement  Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournir 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	10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
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	10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
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	10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
respectées.  10.13 Fonctionnement mécanique  Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où	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			

# Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)

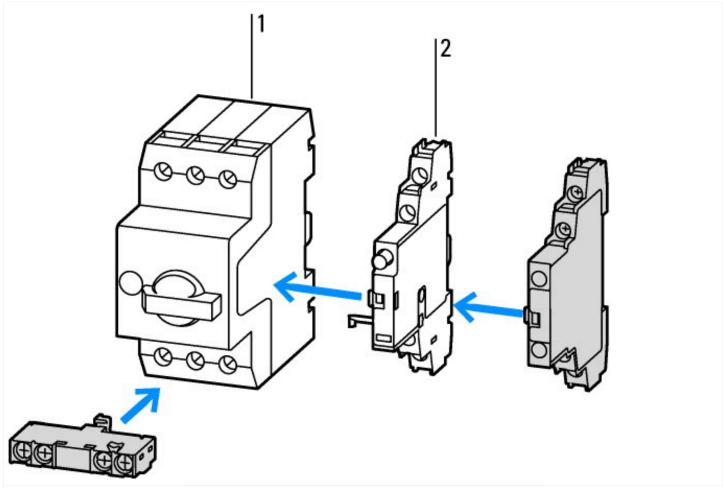
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])

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		1
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	Α	1
finition du raccordement électrique		borne à vis
modèle		relevable
mode de pose		fixation frontale
douille		sans

# Homologations

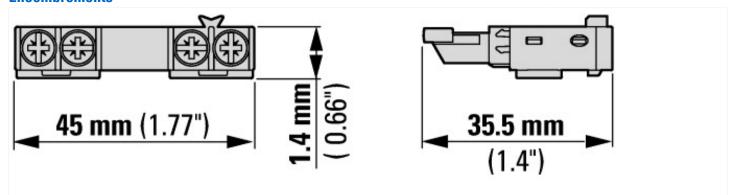
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

# **Courbes caractéristiques**



- 1 : Disjoncteurs-moteurs 2 : Contact auxiliaire de signalisation de déclenchement

#### **Encombrements**



PKZM0-...(+NHI-E-...-PKZ0) PKZM0-...-T(+NHI-E-...-PKZ0) PKM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)

