



Jeu de barres triphasé, Protégé contre les contacts directs, résistant aux courts-circuits, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$, Disjoncteur: 4, Pas 45 + 9 mm, finition du raccordement électrique: fourche

Référence B3.1/4-PKZ0
N° de catalogue 044947
Alternate Catalog No. XTPAXCLKB4

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Jeu de barres triphasé
			pour l'alimentation en parallèle de plusieurs disjoncteurs-moteurs aux bornes 1, 3, 5 Protégé contre les contacts directs, résistant aux courts-circuits, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$ Prolongement possible par montage tête-bêche Pour PKZM0-... ou PKE fixé à droite avec un contact auxiliaire ou un signal de déclenchement Lorsqu'ils sont montés sur le même rail DIN, le PKE12/32 et le PKZM0 ne peuvent pas être raccordés simultanément à un jeu de barres triphasé.
Utilisation pour			PKZ0, PKE12, PKE32
Disjoncteur		Nombre	4
Longueur		mm	207
Pas		mm	45 + 9

Caractéristiques techniques

Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	63

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	63
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	2.3
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	6.9
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.

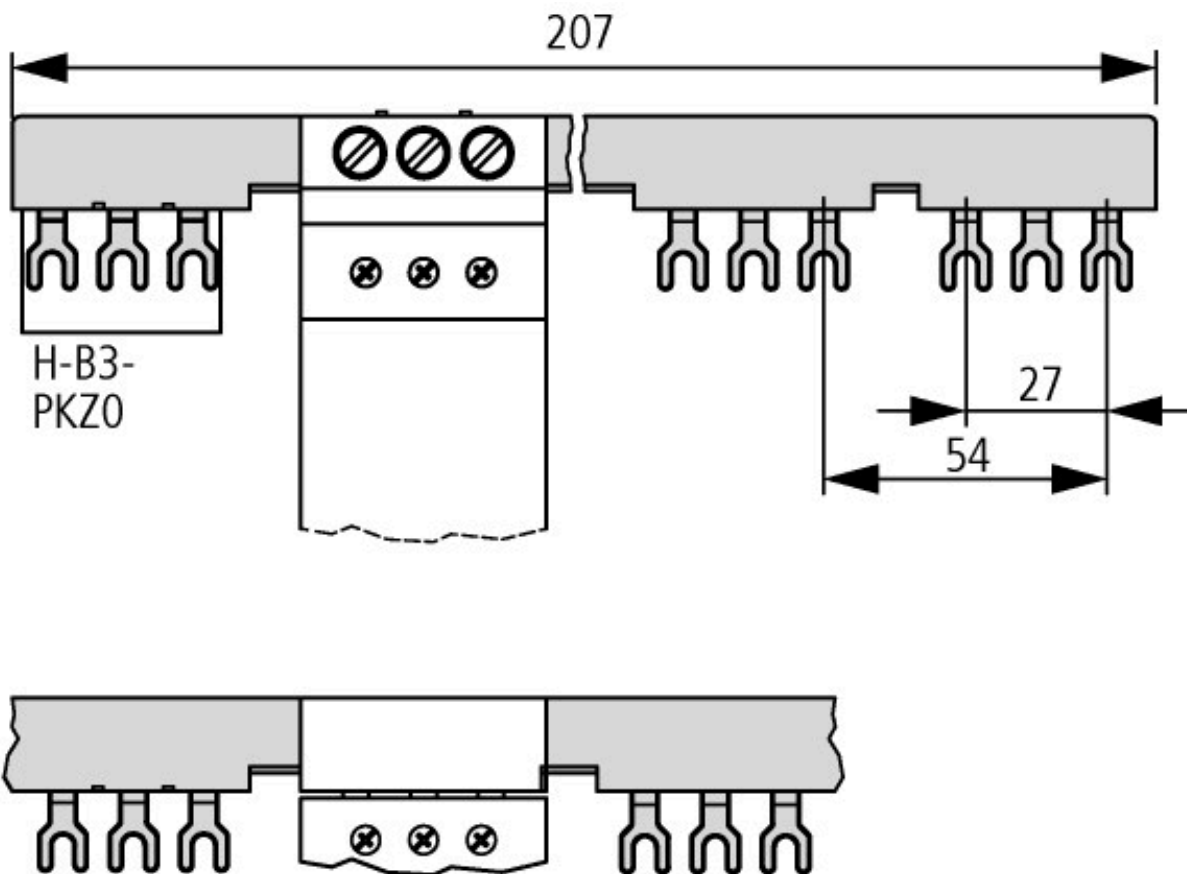
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 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 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Peigne de raccordement (EC000215)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Barre de phase (ec1@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011])			
nombre de phases			3
nombre de pôles			3
adapté au nombre d'appareils			4
dimension du pas		mm	54
section transversale		mm ²	0
longueur		mm	207
nombre d'unités de partition			0
courant permanent nominal (Iu)		A	63
finition du raccordement électrique			fourche
isolé			oui
tension nominale de tenue aux chocs		kV	6
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq		kA	0
tension de fonctionnement nominale max. Ue		V	690
courant nominal de courte durée admissible Icw		kA	0
adapté à des appareils équipés d'un conducteur N			non
adapté à des appareils équipés d'un commutateur auxiliaire			non

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.			98494
CSA Class No.			3211-06
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No



Jeu de barres triphasé

Plus d'informations sur les produits (liens)

Démarrateurs et « Classifications pour usage spécifique » pour le marché nord-américain

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf

Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf