

Borne de raccordement, 3p, 50mm²

Référence **BK50/3-PKZ4-E**
 N° de catalogue **272165**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Borne de raccordement
Utilisation avec			PKZM4 PKE65
Sections raccordables			
âme massive ou multibrins		AWG	8 - 0
Longueur à dénuder		mm	14

Remarques

Les démarreurs-moteur type E ne nécessitent pas d'organe de protection amont.

En cas d'utilisation au Canada, équiper le PKZM0/PKZM4 d'une manette AK-PKZ0.

Service Factor (SF)

La valeur de réglage I_r des courants dépend du facteur de diversité

$$SF = 1.15 \rightarrow I_r = 1 \times I_{n\text{ mot}}$$

$$SF = 1 \rightarrow I_r = 0.9 \times I_{n\text{ mot}}$$

Remarques

Ne peut pas être combiné avec un jeu de barres triphasé B3...PKZ4.

I_u = 120 A.

Pour démarreurs type E montés en surface.

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	120
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	1
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	3
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			Sur demande
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) / Plage de raccordement (EC000001)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Borne (sauf ligne aérienne) / Borne de bornier (ecl@ss10.0.1-27-14-11-46 [BAA025013])		
épaisseur des barres collectrices	mm	0 - 0
largeur des barres collectrices	mm	0 - 0
adapté à		autre
largeur de la borne	mm	45
section de conducteur max.	mm ²	50
courant de fonctionnement nominal max. Ie	A	128
adapté à un raccordement de conducteur rond		oui
adapté à un raccordement de conducteur secteur		non
adapté à un raccordement de conducteur enroulé		non