

Référence **CL-PKZ0**
 N° de catalogue **082881**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Limiteur de courant
			Pour augmenter le pouvoir de coupure des disjoncteurs-moteurs non autoprotégés Max. Tension assignée d'emploi $U_e=690$ V Courant ininterrompu assigné $I_u = 63$ A
Raccordement			Bornes à vis
Utilisation pour			Limiteurs de courant PKZ0(4), PKE
Utilisation avec			PKZM0 PKM0 PKZM4 PKE

Remarques Peut être utilisé pour la protection individuelle et collective.

Pour la protection collective et en combinaison avec PKZM4, commandez une borne de connexion BK25/3 supplémentaire si nécessaire.

Montage à côté du ou derrière le disjoncteur-moteur.

PKZM0 : 16 - 32 A, 150 kA/440 V

PKZM4 : 16 - 63 A, 100 kA/400 V

PKZM4 : 16 - 63 A, 10 kA/690 V

Caractéristiques techniques

Limiteur de courant

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	2.8
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	8.4
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) / Limiteur de courant (EC000239)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Limiteur de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-04-16 [AKF014013])			
puissance apparente max.	VA	0	
mode de pose		rail DIN	
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA	0	
courant permanent nominal (Iu)	A	63	
limiteur de courant de court-circuit		oui	