

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