

Référence **A-PKZ0(110VDC)**
 N° de catalogue **073203**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à émission de tension
Tension de commande			110 V DC
Type de tension			Tension normale
Commande du courant			DC
Raccordement			Bornes à vis
Utilisation pour			Déclencheurs à émission de tension PKZ0(4), PKE
Utilisation avec			PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE
Remarques Peut être installé à gauche de : Disjoncteurs-moteurs Peut être combiné avec : Déclencheur à manque de tension U-PKZ0 Fonctionnement intermittent de 5 s			

Caractéristiques techniques

Généralités

Sections raccordables		mm ²	
à âme massive ou souples, avec embout		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
à âme massive ou multibrins		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Tension de commande			110 V DC

Plage de fonctionnement

Tension continue		x U _S	0,7- 1,1
			Service temporaire 5 s

Consommation

DC			
Consommation à l'appel	Appel	W	3
Consommation au maintien	Maintien	W	0.5

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	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	0.5
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) / Bobine à émission (EC001023)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Déclencheur à émission de courant (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	110 - 110
type de tension d'actionnement		DC
valeur initiale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé	A	0
valeur finale plage de réglage d'un déclencheur de court-circuit non retardé	A	0
finition du raccordement électrique		raccordement à vis
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture		0
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		0
nombre de contacts en tant qu'inverseurs		0
adapté à un disjoncteur		non
adapté à un commutateur		non
adapté à un commutateur de protection de moteur		oui
adapté à un relais de surcharge		non