

# FICHE TECHNIQUE - A-PKZO(24V50HZ)



## Shunt release PKZO(4), PKE, AC, 24 V 50 Hz, Screw terminals

Référence **A-PKZO(24V50HZ)**  
N° de catalogue **073181**

### Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Equipements complémentaires		Déclencheur à émission de tension
Tension de commande		24 V 50 Hz
Type de tension		Tension normale
Commande du courant		AC
Raccordement		Bornes à vis
Utilisation pour		Déclencheurs à émission de tension PKZO(4), PKE
Utilisation avec		PKE PKZM01 PKM0 PKZM0-T PKZM4 PKZM0
<b>Remarques</b> Déclencheur à manque de tension U-PKZO Peut être combiné avec : Disjoncteurs-moteurs Peut être installé à gauche de :		

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Sections raccordables		mm <sup>2</sup>	
à âme massive ou souples, avec embout		mm <sup>2</sup>	2 x (0,75 - 2,5) 1 x (0,75 - 2,5)
âme massive ou multibrins		AWG	2 x (18 - 14) 1 x (18 - 14)
Tension de commande			24 V 50 Hz

#### Plage de fonctionnement

Tension alternative		x U <sub>S</sub>	0,7- 1,1
---------------------	--	------------------	----------

#### Consommation

AC			
Consommation à l'appel	Appel	VA	5
Consommation au maintien	Maintien	VA	3

### 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 <sub>n</sub>	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0.5
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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 9.0

Low-voltage industrial components (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 (ecI@ss13-27-37-04-18 [AKF016018])		
tension d'alimentation de courant nominal à CA 50 Hz	V	24 - 24
tension d'alimentation de courant nominal à CA 60 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal CC	V	0 - 0
type de tension d'actionnement		AC
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
consommation d'énergie	W	0.5
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		No
adapté à un commutateur		No
adapté à un commutateur de protection de moteur		Yes
adapté à un relais de surcharge		No

## 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.		165628
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No