

FICHE TECHNIQUE - A-PKZ0(*V50HZ)



Shunt release (for power circuit breaker), ...V 50 Hz (24 - 500 V), Non-standard voltages outside standard voltages, AC, Screw terminals, For use with: Shunt release PKZ0(4), PKE

Référence A-PKZ0(*V50HZ)
N° de catalogue 982165

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Déclencheur à émission de tension
Tension de commande			... V 50 Hz (24 - 500 V)
Type de tension			Tensions spéciales autres que tensions normales
Commande du courant			AC
Raccordement			Bornes à vis
Utilisation pour			Déclencheurs à émission de tension PKZ0(4), PKE
Utilisation avec			PKE PKZM01 PKM0 PKZM0-T PKZM4 PKZM0
			Pour les tensions spéciales, indiquer dans la référence pour * la tension de commande souhaitée dans la plage proposée (... à ...V).
Remarques Déclencheur à manque de tension U-PKZ0 Peut être combiné avec : Disjoncteurs-moteurs Peut être installé à gauche de :			

Caractéristiques techniques

Généralités

Sections raccordables		mm ²	
à âme massive ou souples, avec embout		mm ²	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			... V 50 Hz (24 - 500 V)

Plage de fonctionnement

Tension alternative		x U _S	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 _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 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 (ecl@ss13-27-37-04-18 [AKF016018])			
tension d'alimentation de courant nominal à CA 50 Hz	V		24 - 500
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