

Référence **PKE-XZMR(24VDC)**
 N° de catalogue **173425**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Fonction de relais thermique
			Montage à droite possible sur disjoncteur-moteur PKE avec blocs de déclenchement communicants PKE-XTU...A... Fonction de relais thermique : pas de déclenchement en cas de surcharge. 1 contact à fermeture : signalisation de déclenchement 1 contact à ouverture : coupure du contacteur LED d'affichage d'état Réarmement manuel/auto réglable Alimentation externe requise pour tension d'alimentation
Tension de commande			24 V DC
Utilisation pour			Fonction de relais thermique PKE
Nombre de contacts			
F = contact à fermeture			1 F
O = contact à ouverture			1 O
Utilisation avec			PKE12 PKE32 PKE65 avec bloc de déclenchement XTUA à partir de la version 04

Caractéristiques techniques

Contacts auxiliaires

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	
	U_e	V DC	250
Séparation sûre selon EN 61140			
entre contacts auxiliaires et circuits principaux		V AC	690
Courant assigné d'emploi	I_e	A	
DC-11 L/R ≤ 40 ms			
24 V	I_e	A	1.5
Tenue aux courts-circuits sans soudure			
avec fusible		A gG/gL	6

Sections raccordable

à âme massive ou souples, avec embout		mm ²	0,75 - 2,5
âme massive ou multibrins		AWG	18 - 14

Plage de fonctionnement

Tension de commande			24 V DC
Tension continue		x U_S	0,8 - 1,1

Consommation

DC			
Consommation à l'appel	Appel	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	1.5
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.017
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0.61
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) / Relais électronique de protection contre les surcharges (EC001080)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareil de protection contre les surcharges / Relais de surcharge électronique (ecl@ss10.0.1-27-37-15-02 [AKF076014])		
plage de courant ajustable	A	0 - 0
mode de pose		montage direct
type de raccordement du circuit principal		autre
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		1
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		1
nombre de contacts auxiliaires à deux directions		0
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	24 - 24
classe de déclenchement		autre
type de tension d'actionnement		DC
fonction reset automatique		oui
entrée pour fonction de remise à zéro		non
bouton-poussoir de remise à zéro		oui