

Élément fonctionnel pour couplage à SmartWire-DT

Référence PKE-SWD-CP  
N° de catalogue 172735



Gamme de livraison

Gamme		Participants SmartWire-DT
Autres appareils de la gamme		Module PKE SmartWire-DT PKE-pour disjoncteurs de protection des installations
Fonction de base		Protection des installations
Gamme		Equipements complémentaires
Equipements complémentaires		Module SmartWire-DT PKE (disjoncteur)
Fonction		pour relier à SmartWire-DT le disjoncteur-moteur PKE avec unités de contrôle PKE-XTU(W)A-...
Description		Montage sur disjoncteur PKE
Signalisations		Position de commutation PKE Tous les courants de phase en % Contrainte thermique en % Signalisations de déclenchement (surcharge, court-circuit,...) Valeur réglée pour le déclencheur sur surcharge Valeur de réglage déclencheur sur court-circuit Référence du bloc de déclenchement
Ordre		Coupure à distance disjoncteur
Utilisation avec		PKE32 PKE65
Connexion à SmartWire-DT		oui
<p><b>Remarques</b> Pour les ensembles démarreur-moteur, utilisez les connecteurs suivants : PKZM0-XDM15ME (pour les ensembles démarreur-moteur DILM7...15 à 7,5 kW (400 V, 50 Hz) PKZM0-XDM32ME (pour les ensembles démarreur-moteur DILM17...38 à 18,5 kW (400 V, 50 Hz)</p>		

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 61131-2
Encombrements (L x H x P)	mm	45 x 46,8 x 70,3
Poids	kg	0.04
Facilité de montage et gain de place		au niveau de PKE32/65
Position de montage		comme PKE32/65

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)		IP20
Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008)		
Amplitude constante de 3,5 mm	Hz	5 - 8.4
Accélération constante de 1 g	Hz	8.4 - 150
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms	Chocs	9
Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute	mm 50
Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)	m	0.3

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Catégorie de surtension		II
Degré de pollution		2
Décharges électrostatiques (IEC/EN 61131-2:2008)		
Décharge dans l'air (niveau 3)	kV	8
Décharge au contact (niveau 2)	kV	4
Champs électromagnétiques rayonnés (IEC/EN 61131-2:2008)		
80 - 1000 MHz	V/m	10
1.4 - 2 GHz	V/m	3
2 - 2.7 GHz	V/m	1
immunité aux perturbations radioélectroniques		EN 55011 classe A
Transitoires rapides en salves (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3, Burst)		
Câbles SmartWire-DT		
Câbles de signaux	kV	1

Lignes de bus de terrain CAN/DP			
Câbles SmartWire-DT		kV	1
Perturbations conduites (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3)		V	10

### Résistance climatique

Température ambiante de fonctionnement (IEC 60068-2)		°C	
Température ambiante		°C	-25 - +60
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Stockage	8	°C	-30 - +70
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

### Interface SmartWire-DT

Type de participant			Participants SmartWire-DT (esclave)
Paramétrage adresses			Automatique
Etat SmartWire-DT		LED	vert
Raccordements			Connecteur mâle, 8 pôles
Raccordement			Connecteur participant SWD4-8SF2-5
Consommation		mW	
Alimentation 15 V SWD		mA	35

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</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			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Les exigences de la norme produit sont respectées.
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) / Accessoires pour connectique basse tension (EC002498)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Composant pour technique de commutation basse tension (accessoires) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])		
type d'accessoire/pièce détachée		fonction de communication et de mesure
accessoire		oui

