

## Gamme de livraison

Gamme			Participants SmartWire-DT
Autres appareils de la gamme			Module SmartWire DT PKE pour disjoncteur-protecteur
Fonction de base			Protection des moteurs Protection des moteurs pour démarrage difficile
Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			SmartWire-DT module PKE (disjoncteur-moteur)
Fonction			pour relier à SmartWire-DT le disjoncteur-moteur avec blocs de déclenchement PKE-XTU(W)A-... (protection des moteurs)
Description			Montage sur disjoncteurs-moteurs PKE
Signalisations			Position de commutation PKE Courant moteur sous % Mémoire image thermique du moteur, en % Signalisations de déclenchement (surcharge, court-circuit,...) Valeur réglée pour le déclencheur sur surcharge Valeur réglée pour la courbe de déclenchement (CLASS) Référence du bloc de déclenchement
Ordre			Coupure à distance du disjoncteur-moteur
Utilisation avec			PKE12 PKE32 PKE65
Connexion à SmartWire-DT			oui

**Remarques** 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)

## 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	0.02
Facilité de montage et gain de place			au niveau de PKE12/32/65
Position de montage			comme PKE12/35/65

### 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-sinusoidale, 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 (SmartWire-DT)
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	θ	°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			
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) / 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
pièce détachée		non