

Référence **PKZ-SOL12**  
N° de catalogue **120937**

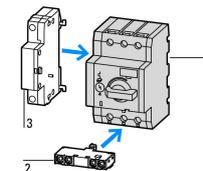
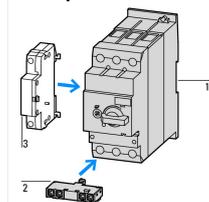
## Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Disjoncteurs de chaîne
Gamme			Disjoncteurs de chaîne
Domaine d'utilisation			Bâtiments non résidentiels Espaces libres
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	900
Classe de protection			2
Nombre de conducteurs			2 pôles
Courant assigné d'emploi sous DC-21A	$I_e$	A	12
Courant de court-circuit admissible pour panneaux photovoltaïques	$I_{SC}$	A	5 - 9

## Plage de réglage

Déclencheur sur surcharge			
			
Déclencheur sur surcharge min.	$I_r$	A	8
Déclencheur sur surcharge, max.		A	12
Raccordement			Bornes à vis
Forme			ouvert

## Remarques



### Equipements complémentaires

2 contacts auxiliaires NHI-E  
3 déclencheurs à émission de tension A-PKZO  
3 déclencheurs à manque de tension U-PKZO

### Page

→ 082882  
→ 073187  
→ 073135

## Caractéristiques techniques

Courant assigné d'emploi sous DC-21A	$I_e$	A	12
Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	900
Déclenchement thermique			$1.05 - 1.3 \times I_e$
Déclenchement électromagnétique			$6 \times I_e$
Conformité aux normes			IEC/EN 60947-2
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30

## Température ambiante

Appareil nu		°C	-25 - +60
-------------	--	----	-----------

## Encadrements

Largeur		mm	58
Hauteur		mm	93
Profondeur		mm	76

Profilé chapeau			35 mm
Poids		kg	0.32

## Sections raccordables

Conducteur souple avec embout		$mm^2$	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
-------------------------------	--	--------	----------------------------

âme massive ou multibrins	AWG	18 - 14
Résistance interne	mΩ	31

## 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	12
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	1.5
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	4.5
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60
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) / Disjoncteur pour protection de transformateur, de générateur et d'installation (EC000228)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance de protection de transformateur, générateur et système (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])		
courant permanent nominal (Iu)	A	12
tension assignée (Ue)	V	900 - 900
courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, 50 Hz	kA	0
réglage de courant du déclencheur de surcharge	A	8 - 12
plage de réglage du déclencheur de court-circuit retardé de courte durée	A	0 - 0
plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé	A	72 - 72
protection intégrée contre les mises à la terre accidentelles		non
type de raccordement du circuit principal		raccordement à vis
type de construction de l'appareil		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
adapté à un montage de profilés chapeaux		oui
montage de profilés chapeaux en option		oui
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0

nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			0
relais de signalisation de déclenchement disponible			non
avec déclencheur à sous-tension intégré			non
nombre de pôles			2
position du raccordement de circuit principal			autre
finition de l'élément d'actionnement			bouton rotatif
appareil complet avec unité de protection			oui
commande motorisée intégrée			non
commande motorisée en option			non
indice de protection (IP)			IP20