

Référence **SOL30X4-SAFETY-MC4-U(230V50HZ)**
 N° de catalogue **168102**

Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Coupure pompiers
Gamme			Coupure pompiers
Domaine d'utilisation			Bâtiments résidentiels Bâtiments non résidentiels
Référence			SOL-Safety
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Courant assigné d'emploi sous DC-21A	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Entrées Nombre de chaînes			4
Entrées Mode de raccordement			MC4
Nombre de chaînes			4
Sorties type de raccordement			MC4

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			CEI/EN 60947-3
Description			<p>Domaine d'application : point de sectionnement DC (dans les systèmes photovoltaïques) entre le générateur PV et l'onduleur, pour la protection de découplage</p> <p>Déclenchement à distance via un déclencheur à minimum de tension intégré 230 V, 50 Hz</p> <p>Signalisation retour de l'état de commutation via un contact auxiliaire (1 contact à fermeture et 1 contact à ouverture)</p> <p>Prêt à raccorder précâblé</p> <p>Possibilité de verrouillage en position ARRÊT à l'aide d'un cadenas</p> <p>Contact à action brusque</p>

Electriques

Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Courant assigné d'emploi sous DC-21A	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	I_{cw}	kA	0.36
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Catégorie d'emploi			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	8
Electrique		Manœuvre	500
Résistance interne		mΩ	7

Mécaniques

Poids		kg	6.8
Degré de protection			IP65
Température ambiante			
ouvert		°C	-25 - +60
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Longévité mécanique	manœuvres		100000
Fréquence de commutations max.		man./h	120

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Sectionneur (EC001105)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Commutateur (ecl@ss10.0.1-27-37-14-05 [AKF062013])			
modèle			contacteur/disjoncteur
nombre de pôles			2
avec position 0			oui
avec retour automatique à la position 0			oui
courant permanent nominal (Iu)		A	30
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		A	0
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V		kW	0
classe de protection (IP), face avant			IP65
degré de protection (NEMA), façade			autre
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			1
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			1
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			0
convient pour montage au sol			oui
adapté à une fixation frontale			non
adapté à un montage en distributeur			non
adapté à un montage intermédiaire			non
appareil complet dans un boîtier			oui
matériau du boîtier/corps			plastique
finition de l'élément d'actionnement			bouton rotatif
type de raccordement du circuit principal			raccordement à vis