

Référence **SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)**
 N° de catalogue **144122**

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			2
Entrées Mode de raccordement			MC4
Nombre de chaînes			1
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 ARRET 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	0.7
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.3
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		Manœuvres	500
Résistance interne		mΩ	7

Mécaniques

Poids		kg	0.47
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) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de maintenance/réparation			oui
finition interrupteur de sécurité			non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence			non
finition de l'inverseur			non
nombre d'interrupteurs			1
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA		V	1000
tension de fonctionnement normale		V	1000 - 1000
courant permanent nominal (Iu)		A	32
courant permanent nominal, AC-23, 400 V		A	0
courant permanent nominal, AC-21, 400 V		A	0
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V		kW	0
courant nominal de courte durée admissible Icw		kA	0.36
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V		kW	0
puissance de commutation à 400 V		kW	30
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq		kA	0
nombre de pôles			2
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			1
commande motorisée en option			non
commande motorisée intégrée			non
déclencheur voltmétrique en option			oui
type de construction de l'appareil			appareil complet installé dans un boîtier
convient pour montage au sol			oui
adapté à une fixation frontale à 4 trous			non
adapté à une fixation frontale centrale			non
adapté à un montage en distributeur			non
adapté à un montage intermédiaire			non
couleur de l'élément d'actionnement			noir
finition de l'élément d'actionnement			manette / levier
verrouillable			non
type de raccordement du circuit principal			autre
classe de protection (IP), face avant			IP65
degré de protection (NEMA)			autre