

## Interrupteur pompiers, 30A, MC4, UA 230V50Hz



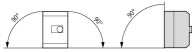
**Référence** SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)  
**Code** 144122  
**N° de catalogue** SOL30-SAFETY-2MC4-UF

### 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
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			IEC/EN 60 947-3
Position de montage			
Position de montage			Quelconque
Description			Domaine d'application : point de sectionnement DC (dans les systèmes photovoltaïques) entre le générateur PV et l'onduleur, pour la protection de découplage Déclenchement à distance via un déclencheur à minimum de tension intégré 230 V, 50 Hz Signalisation retour de l'état de commutation via un contact auxiliaire (1 contact à fermeture et 1 contact à ouverture) Prêt à raccorder précâblé Possibilité de verrouillage en position ARRET à l'aide d'un cadenas Contact à action brusque

#### Electriques

Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	1000
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.3
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	$I_{cw}$	kA	0.7
Catégorie d'emploi			DC-21 A
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

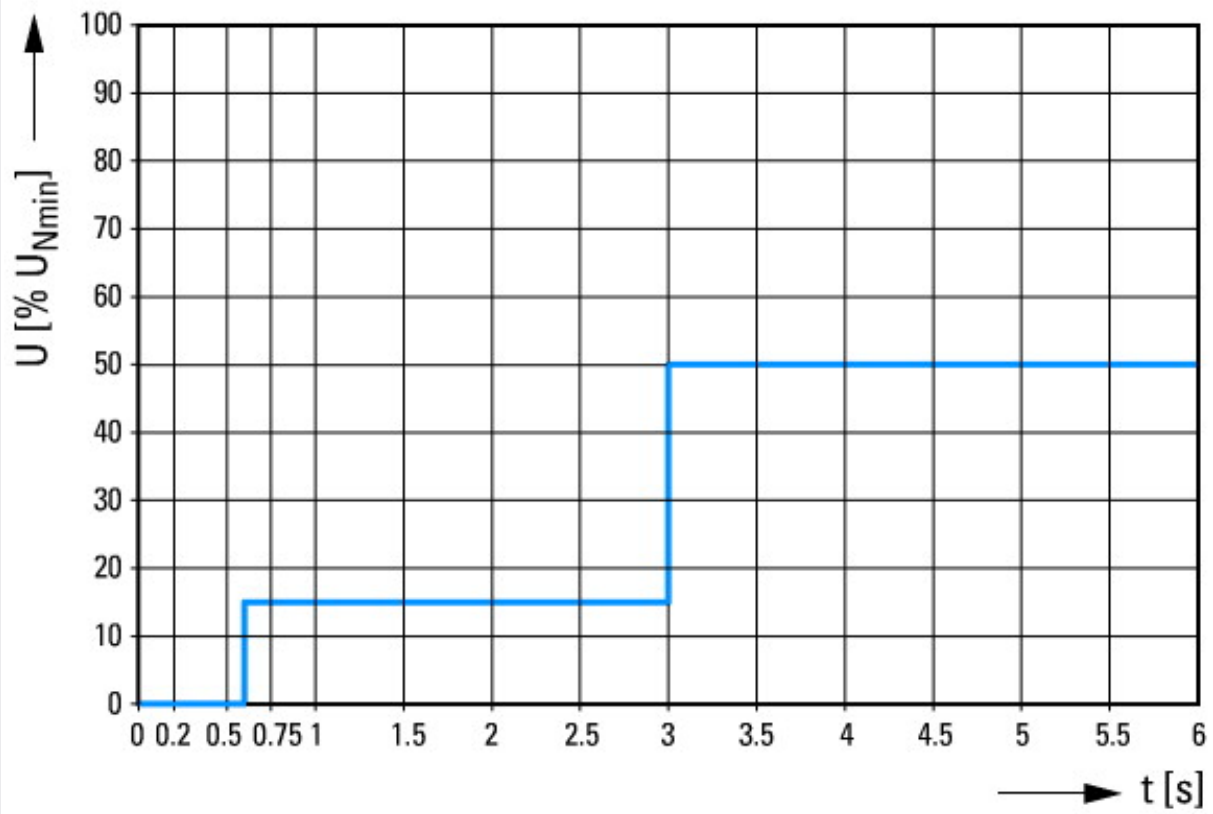
## Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Commutateurs 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@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])

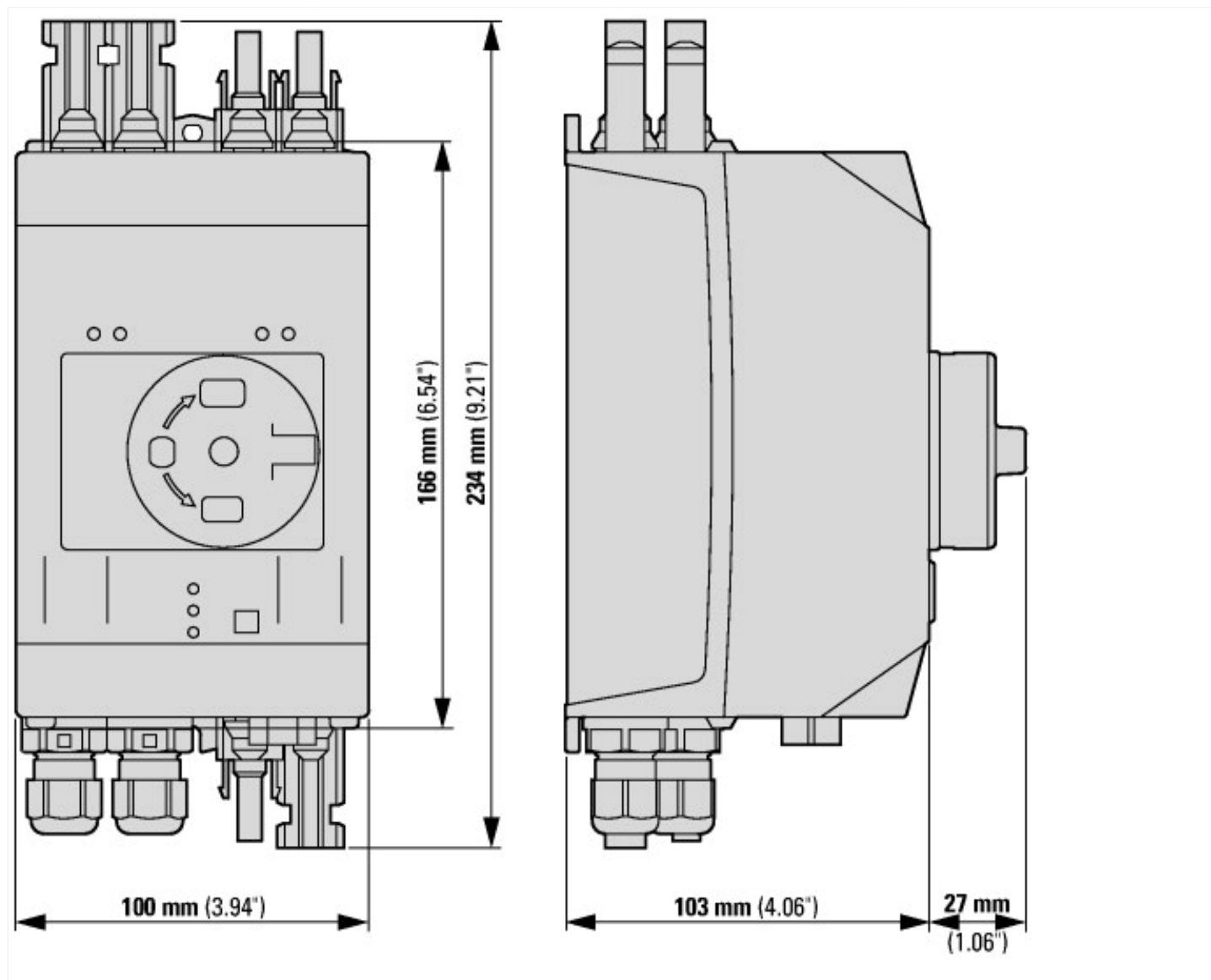
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de maintenance/réparation			oui
finition interrupteur de sécurité			non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence			non
finition de l'inverseur			non
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V		0
tension de fonctionnement normale	V		1000 - 1000
courant permanent nominal Iu	A		32
courant permanent nominal , CA-21, 400 V	A		0
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW		0
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA		0.36
puissance de fonctionnement nominale, CA-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
adapté à une fixation sur 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
verrouillable			non
type de raccordement du circuit principal			-
classe de protection (IP), face avant			IP65

## Courbes caractéristiques



Valeurs limites des temporisations destinées au shuntage des variations de tension.

## Encombres



### Plus d'informations sur les produits (liens)

Démarrers-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953en.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf)

Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960en.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf)