



**Interruttore vigili del fuoco, per 2 stringhe, 30A, MC4**

**Tipo** SOL30X2-SAFETY-MC4-U(230V50HZ)  
**Catalog No.** 168098  
**Alternate Catalog No.** SOL30X2-S-MC4-U-F

**Programma di fornitura**

Assortimento			Apparecchiature per fotovoltaico
Sotto gamma			interruttore vigili del fuoco
Assortimento			interruttore vigili del fuoco
Campo d'impiego			Edificio ad uso abitativo Edificio non ad uso residenziale
Sigla			SOL-Safety
Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V	1000
Corrente nominale di esercizio con DC-21A	$I_e$	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV1	$I_e$	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV2	$I_e$	A	10
Numero delle stringhe ingressi			2
Tipo di collegamento ingressi			MC4
Numero di linee delle uscite			2
Tipo di collegamento uscite			MC4

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-3
Posizione di montaggio			
Descrizione			<p>Ambito di applicazione: posizioni di sezionato DC nei sistemi fotovoltaici tra generatore fotovoltaico e invertitore per disinserimento energia                      Sgancio a distanza tramite sganciatore di minima tensione 230 V, 50 Hz                      Segnale di ritorno dello stato di manovra mediante contatti ausiliari, 1 contatto NA e 1 contatto NC                      Precablati pronti al collegamento                      Lucchettabile in posizione OFF mediante lucchetto                      Funzione a scatto</p>

**Elettrico**

Poli			a 2 poli
Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V	1000
Corrente nominale di esercizio con DC-21A	$I_e$	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV1	$I_e$	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV2	$I_e$	A	10
Corrente nominale ammissibile di breve durata (t=1s)	$I_{cw}$	kA	0.36
fino a 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.32
Categoria d'uso			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	kV	8
elettrico		Manovre	1500
Resistenza interna		mΩ	7

**Meccanico**

Peso		kg	5.1
Grado di protezione			IP65
Temperatura ambiente			

a giorno		°C	-25 - +60
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Durata meccanica	Manovre		100000
Max. frequenza di manovra	man/h	man/h	120

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60

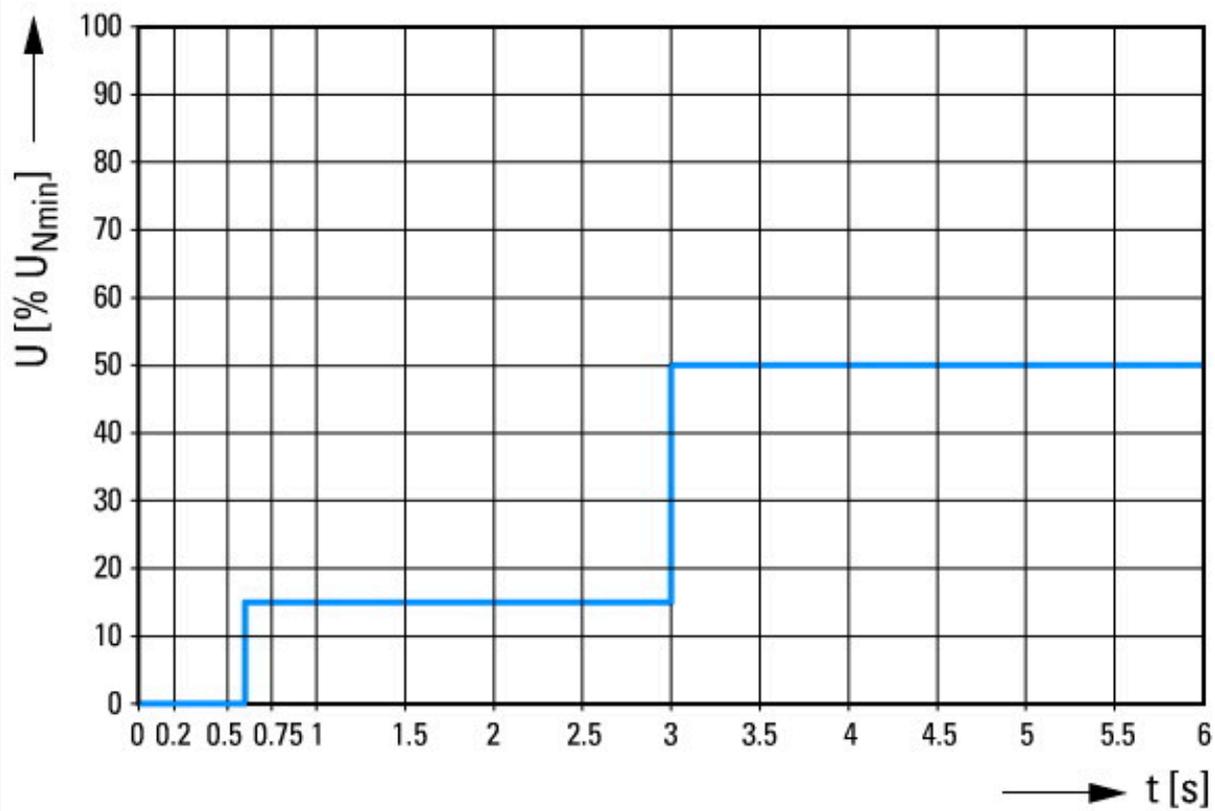
## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / interruttore (EC001105)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduzione / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Commutatore (ecl@ss10.0.1-27-37-14-05 [AKF062013])			
Tipologia			interruttore on/off
numero di poli			2
con posizione zero			sì
con ritorno in posizione zero			sì
corrente nominale permanente I <sub>n</sub>		A	30
corrente d'esercizio nominale I <sub>e</sub> per AC-3, 400 V		A	0
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	0
grado di protezione (IP), lato frontale			IP65
tipo di protezione NEMA, lato frontale			altri
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			1
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			1
numero di contatti ausiliari, invertitori			0
adatto per fissaggio a pavimento			sì
adatto per fissaggio frontale			no
adatto per montaggio distributore			no
adatto per costruzione intermedia			no
apparecchio completo nella cassa			sì
Attacco Lampada			plastica
Tipologia di azionamento			manopola
tipo di collegamento circuito elettrico principale			raccordo a vite

## Approvazioni

Specialy designed for North America			No
-------------------------------------	--	--	----

## Curve caratteristiche



Valori limite dei tempi di ritardo per protezione da oscillazioni di tensione.

## Dimensioni

