



Interruttore vigili del fuoco, 30A, MC4, UA 230V50Hz

Tipo SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)
Catalog No. 144122
Alternate Catalog No. SOL30-SAFETY-2MC4-UF

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			1
Tipo di collegamento uscite			MC4

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-3
Posizione di montaggio			
Descrizione			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 Precablato pronto al collegamento Lucchettabile in posizione OFF mediante lucchetto Funzione a scatto

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	0.7
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.3
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	0.47
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

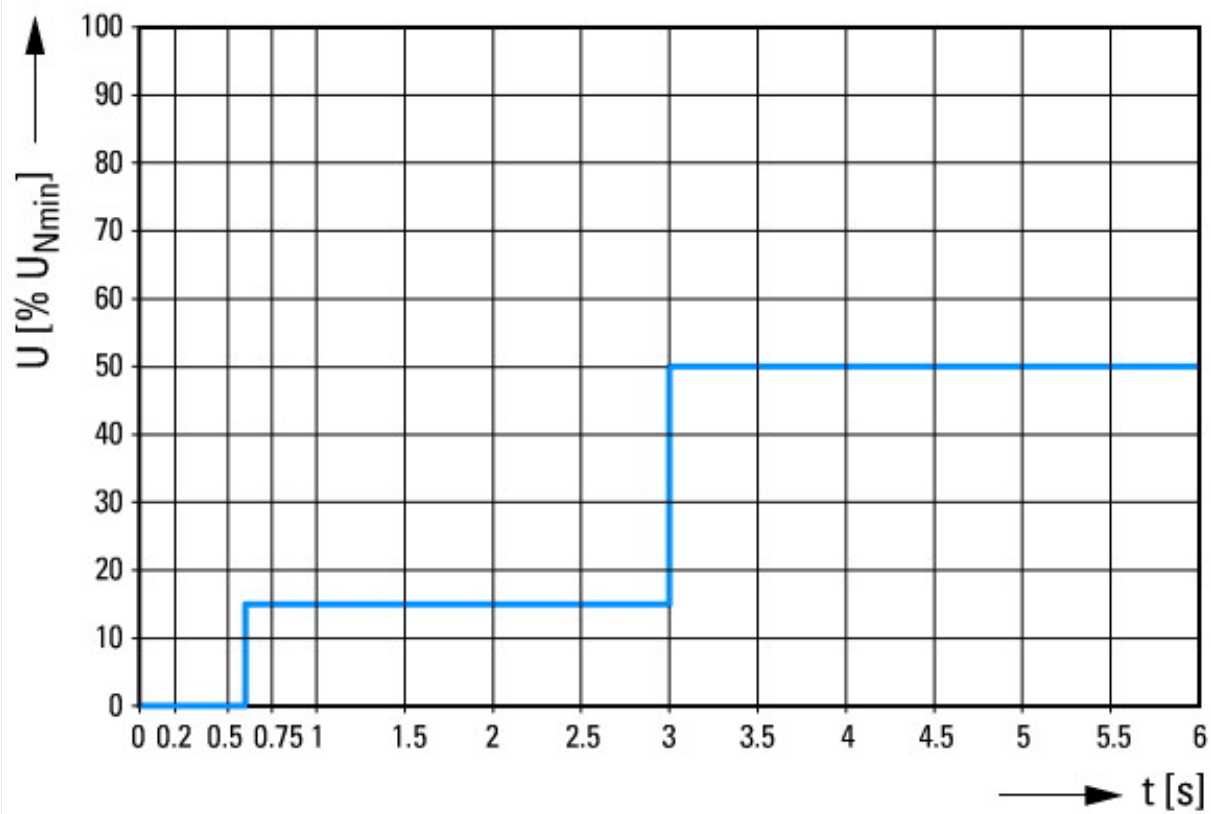
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
esecuzione come interruttore principale			no
esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione			si
esecuzione come interruttore di sicurezza			no
esecuzione come dispositivo di arresto d’emergenza			no
esecuzione come invertitore			no
numero di interruttori			1
max. tensione d’esercizio nominale Ue per AC		V	1000
tensione d’esercizio nominale		V	1000 - 1000
corrente nominale permanente lu		A	32
corrente nominale permanente a AC-23, 400V		A	0
corrente nominale permanente per AC-21, 400 V		A	0
potenza d’esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	0
resistenza a corrente di breve durata Icw		kA	0.36
potenza d’esercizio nominale per AC-23, 400V		kW	0
potenza di interruzione a 400 V		kW	30
corrente di corto circuito nominale condizionale Iq		kA	0
numero di poli			2
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			1
azionamento a motore opzionale			no
azionamento a motore integrato			no
sganciatore di tensione opzionale			si
tipologia costruttiva dell'apparecchio			apparecchio completo nell'alloggiamento
adatto per fissaggio a pavimento			si
adatto per fissaggio frontale a 4 fori			no
adatto per fissaggio frontale centrale			no
adatto per montaggio distributore			no
adatto per costruzione intermedia			no
colore dell’elemento di azionamento			nero
Tipologia di azionamento			manetta
bloccabile			no
tipo di collegamento circuito elettrico principale			altri
grado di protezione (IP), lato frontale			IP65
tipo di protezione (NEMA)			altri

Approvazioni

Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

Curve caratteristiche



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

Dimensioni

