



Brandweerschakelaar; 30 A; MC4; UA 230 V 50 Hz
Type SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)
Catalog No. 144122
Alternate Catalog No. SOL30-SAFETY-2MC4-UF

Leveringsprogramma

Assortiment			Schakelapparaten voor fotovoltaïsche systemen
Subassortiment			Brandweerschakelaar
Assortiment			Brandweerschakelaar
Toepassingsgebied			Woongebouwen Utiliteitsgebouwen
Typecodering			SOL-Safety
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	1000
Nominale bedrijfsstroom bij DC-21A	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	I_e	A	10
Ingangen aantal strengen			2
Ingangen aansluitingstype			MC4
Aantal uitgangen circuits			1
Uitgangen aansluitingstype			MC4

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-3
inbouwpositie			
Beschrijving			Toepassingsgebied: DC-scheiding in fotovoltaïca systemen tussen PV-generator en ondulator voor afschakelen van de energie. Afschakeling op afstand door geïntegreerde onderspanningsafschakelspoel 230 V, 50 Hz Terugmelding van de schakeltoestand via hulpcontact 1 maakcontact en 1 verbreekcontact Aansluitgereed voor bedraad Afsluitbaar in de UIT-stand met hangslot Sprongschakelfunctie

Elektrisch

polen			2-polig
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	1000
Nominale bedrijfsstroom bij DC-21A	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	I_e	A	10
Nominale piekstroom (t=1s)	I_{cw}	kA	0.7
tot 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.3
Gebruikscategorie			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	kV	8
Elektrisch			Schakeling 600
Inwendige weerstand		mΩ	7

Mechanisch

Gewicht		kg	0.47
beschermingsgraad			IP65
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +60

Klimaatbestendigheid		Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
levensduur, mechanisch	Schakelingen	100000
Max. schakelfrequentie	schakelingen/ S/h h	120

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie		
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.	°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.	°C	60

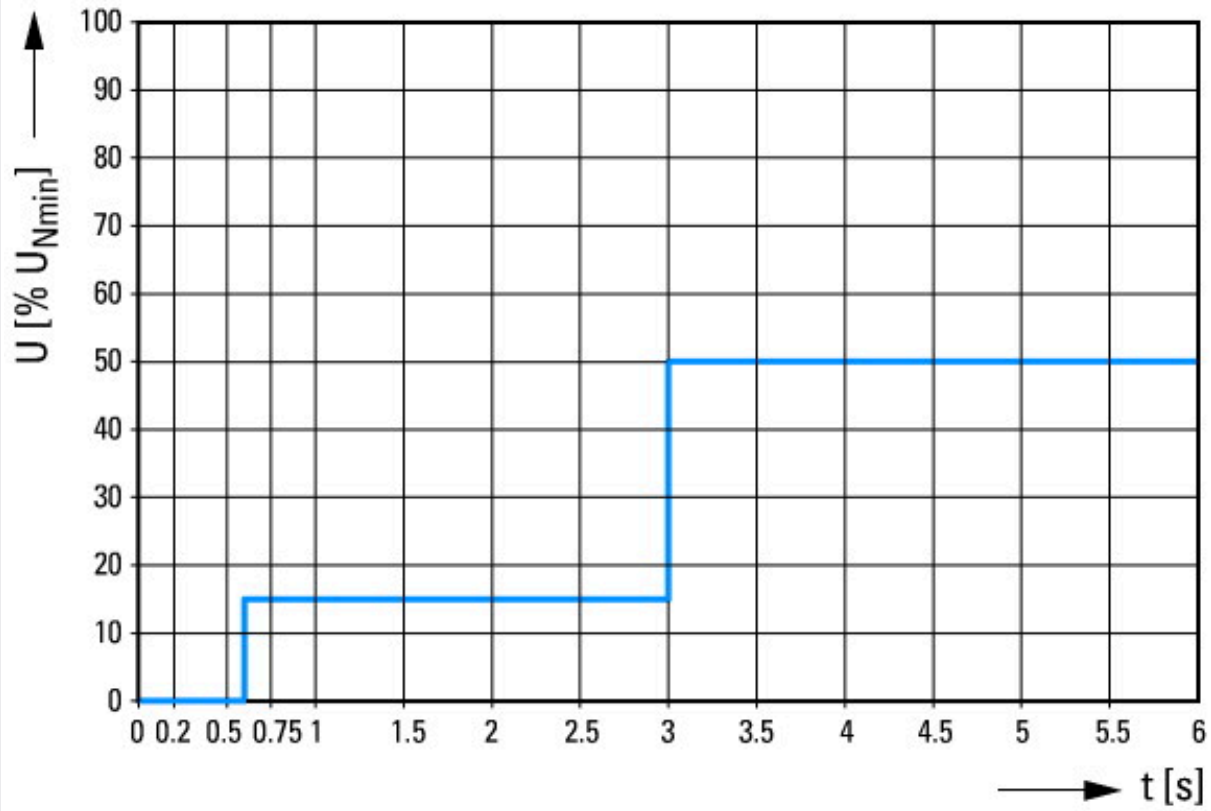
Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Lastscheider (EC000216)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingschakelaar, besturingsschakelaar / Lastscheidingschakelaar, compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])		
Uitvoering als hoofdschakelaar		Nee
Uitvoering als werkschakelaar		Ja
Uitvoering als veiligheidsschakelaar		Nee
Uitvoering als noodstopinrichting		Nee
Uitvoering als omkeerschakelaar		Nee
Aantal schakelaars		1
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC	Volt	0
Bedrijfsspanning (meetspanning)	Volt	1000 - 1000
Nom. continustroom Iu	Amp	32
Nom. continustroom, AC-23, 400 V	Amp	0
Nom. continustroom, AC-21, 400 V	Amp	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V	Kilowatt	0
Toegelaten korte-duur stroom Icw	Kiloamp	0.36
Nom. vermogen, AC-23, 400 V	Kilowatt	0
Schakelvermogen bij 400 V	Kilowatt	30
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom Iq	Kiloamp	0
Aantal polen		2
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact		0
Aantal hulpcontacten als maakcontact		0
Aantal hulpcontacten als wisselcontact		1
Motoraandrijving optioneel		Nee
Motoraandrijving geïntegreerd		Nee
Uitschakelspoel optioneel		Ja
Apparaatbouwvorm		Compleet apparaat in behuizing ingebouwd
Geschikt voor bodemmontage		Ja
Geschikt voor frontmontage 4-gats		Nee
Geschikt voor frontmontage centraal		Nee
Geschikt voor verdelerinbouw		Nee
Geschikt voor tussenbouw		Nee
Kleur bedieningselement		Rood
Uitvoering van het bedieningselement		Draaigreep
Vergrendelbaar		Nee
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit		Overig
Beschermingsgraad frontzijde (IP)		IP65
Beschermingsgraad (NEMA)		Overig

Goedkeuringen

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

Karakteristieken



Grenswaarden van de vertragingstijden ter overbrugging van de spanningsschommelingen.

Afmetingen

