



Brandweerschakelaar; voor 3 circuits; 26 A; MV

**Type** SOL30X3-SAFETY-MV-U(230V50HZ)  
**Catalog No.** 168101  
**Alternate Catalog No.** SOL30X3-S-MV-U-F

### 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	26
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	$I_e$	A	26
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	$I_e$	A	10
Ingangen aantal strengen			3
Ingangen aansluitingstype			M12
Aantal uitgangen circuits			3
Uitgangen aansluitingstype			M12

### Technische gegevens

#### Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-3
inbouwpositie			
Beschrijving			Toepassingsgebied: DC-scheiding in fotovoltaïcystemmen tussen PV-generator en ondulator voor afschakelen van de energie. Afschakeling op afstand door geïntegreerde onderspanningsafschakelingspoel 230 V, 50 Hz Terugmelding van de schakeltoestand via hulpcontact 1 maakcontact en 1 verbreekcontact Aansluitgereed voorbedraad 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	26
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	$I_e$	A	26
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	$I_e$	A	10
Nominale piekstroom (t=1s)	$I_{cw}$	kA	0.36
tot 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.32
Gebruikscategorie			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	$U_{imp}$	kV	8
Elektrisch			Schakeling 500
Inwendige weerstand		mΩ	7

#### Mechanisch

Gewicht		kg	5.5
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		120

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

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

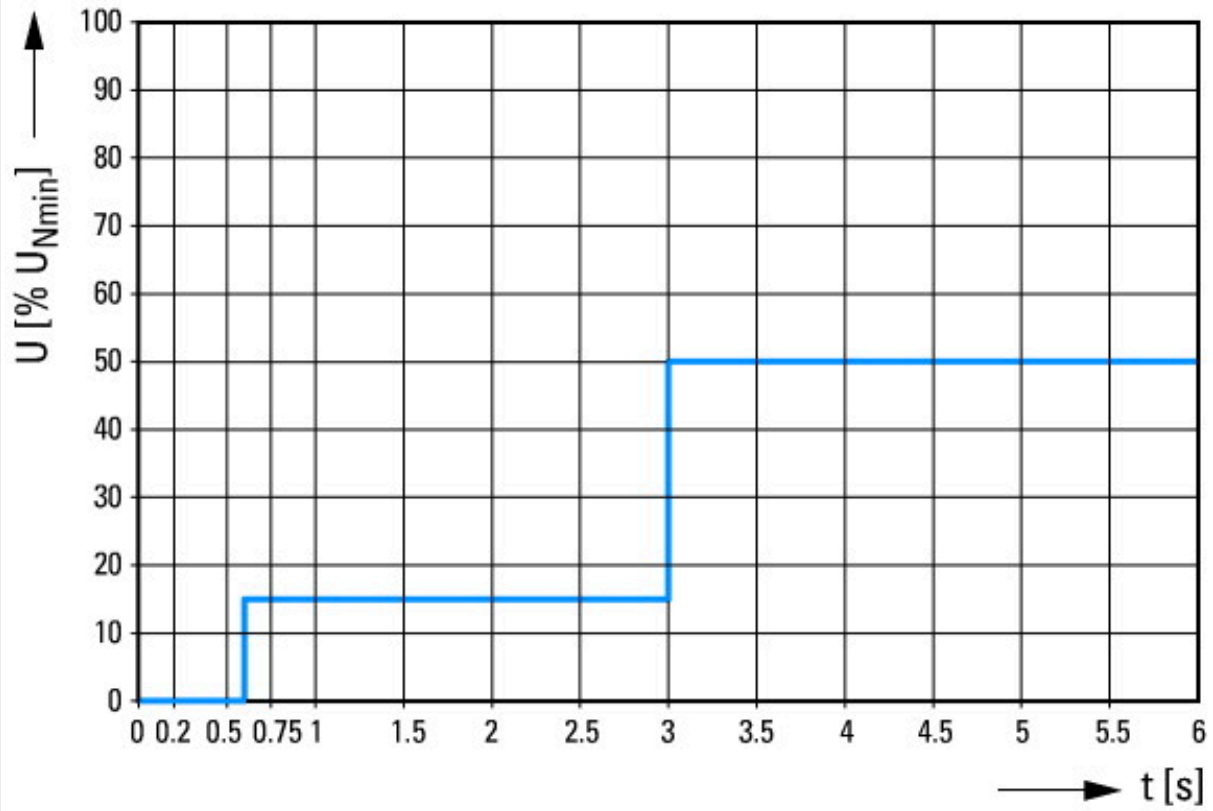
## Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Lastschakelaar (EC001105)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingschakelaar, besturingsschakelaar / Omschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-37-14-05 [AKF062013])			
Uitvoering			Aan-/uitschakelaar
Aantal polen			2
Met nulstand			Ja
Met terugvering in nulstand			Ja
Nom. continuustroom lu		Amp	30
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V		Amp	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		Kilowatt	0
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			IP65
Beschermingsgraad frontzijde (NEMA)			Overig
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			1
Aantal hulpcontacten als maakcontact			1
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Geschikt voor bodemmontage			Ja
Geschikt voor frontbevestiging			Nee
Geschikt voor verdelerinbouw			Nee
Geschikt voor tussenbouw			Nee
Compleet apparaat in behuizing			Ja
Materiaal behuizing			Kunststof
Uitvoering van het bedieningselement			Overig
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting

## Goedkeuringen

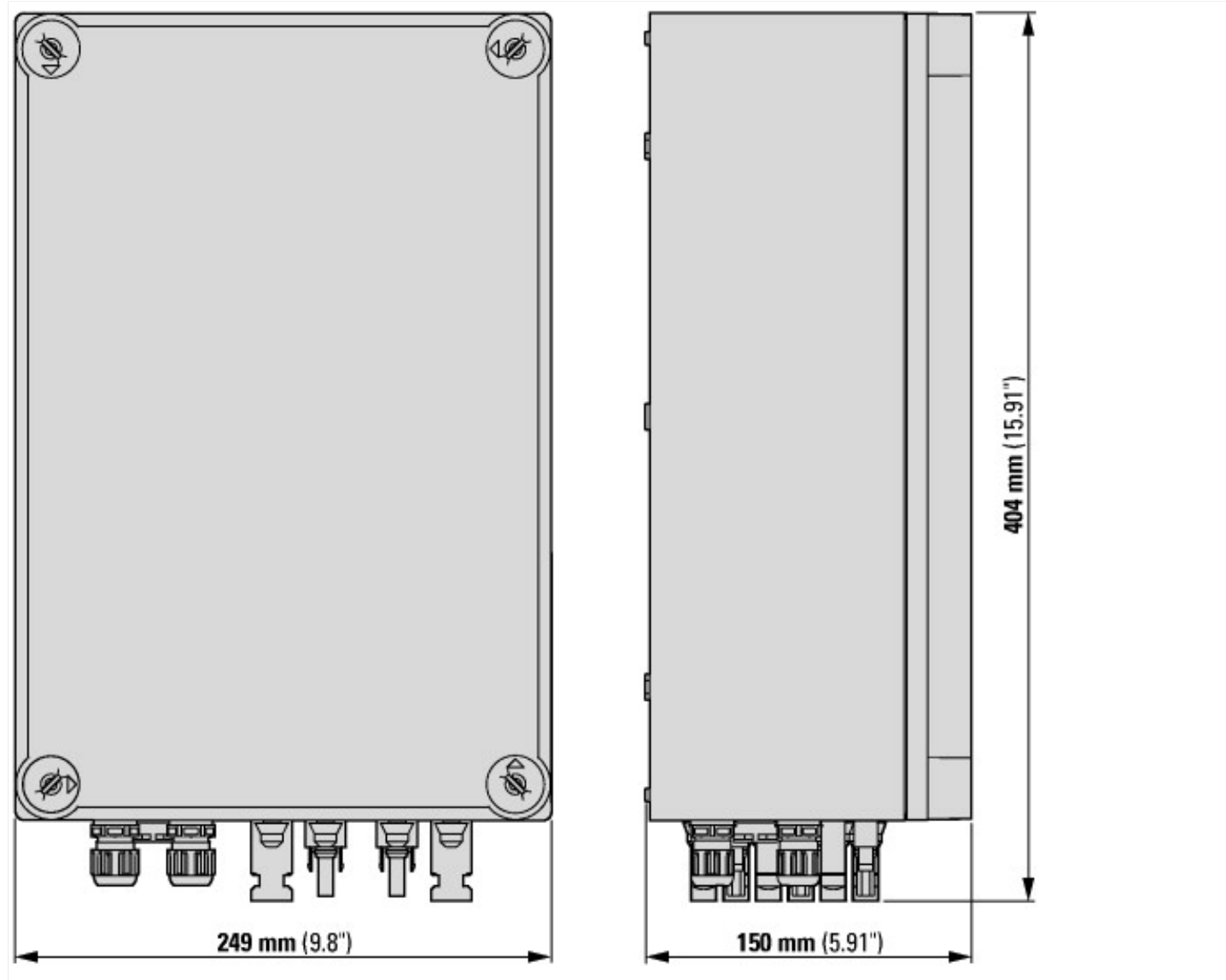
Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

## Karakteristieken



Grenswaarden van de vertragingstijden ter overbrugging van de spanningsschommelingen.

## Afmetingen



## Overige productinformatie (links)

### IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)

IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020\\_01.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_01.pdf)

IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020\\_12.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_12.pdf)

Motorstarters en 'Special Purpose Ratings' voor de Noord-Amerikaanse markt

[http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct\\_3258146.pdf](http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf)

Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -

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