

RC unit for 5SY, 4-pole, type A, selective, In: 40 A, 300 mA, Un AC:  
400 V



### Versie

productmerksnaam	SETRON
productbenaming	FI-blok
uitvoering van het product	selectief

### Algemene technische gegevens

aantal polen	4
bouwgrootte voor installatiemateriaal / volgens DIN 43880	1
aanrakingsbescherming tegen elektrische schok	vinger- en handrugveilig
Vermogensschakelaar / basistype	5SM2
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
schakelfunctie / kortstondig vertraagd	Geen
overspanningscategorie	III

### Voedingsspanning

stroom / bij AC / nominale waarde	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>voedingsspanning / bij AC / nominale waarde</li></ul>	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"><li>voedingsspanning / voor testinrichting / minimaal</li></ul>	195 V

- nominale waarde

50 Hz

## Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP

IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders

## Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool

3 W

## Elektriciteit

uitschakelaardlekstroom / nominale waarde

300 mA

- Nominaal stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel 58,59 A
- Nominale stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel 58,59 A
- Nominaal stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel 56,7 A
- Nominale stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel 54,81 A
- Nominaal stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel 53,55 A
- Nominale stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel 52,29 A
- Nominaal stroom  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel 50,4 A

type aardlekstroom

A

grensstroompiek / nominale waarde

5 kA

bedrijfsfrequentie

50/60Hz

## Product Details

producteigenschap / siliconenvrij

Ja

productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen

Ja

## Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede

- eenaderig 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>
- meeraderig 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>

aanhaalmoment / bij schroefaansluiting

2,5 ... 3 N·m

positie / van de netaansluitkabel

boven of onder

## Mechanical Design

hoogte

90 mm

breedte

124 mm

diepte

77 mm

inbouwdiepte

70 mm

aantal module-eenheden breedte

3

bevestigingswijze

DIN-rail (REG)

inbouwpositie

willekeurig

nettogewicht

351 g

## Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur

-25 ... +45 °C

- tijdens opslag -40 ... +75 °C

## Certificaten

### referentiemarkering

- volgens EN 61346-2
- volgens IEC 81346-2:2009

F

F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### other



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

## Verdere informatie

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5SM2645-8>

### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SM2645-8>

### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2645-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2645-8)

### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



