



CIRCUIT-BREAKER SIZE S00,  
FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10,  
A-REL.0.9...1.25A, N-REL.16A,  
SCREW TERMINAL,  
STANDARD SWITCHING CAPACITY

## Algemene technische gegevens:

|                                                   |   |                     |
|---------------------------------------------------|---|---------------------|
| <b>Productmerknaam</b>                            |   | SIRIUS              |
| <b>Productbenaming</b>                            |   | vermogensschakelaar |
| <b>Bouwgrootte van de vermogensschakelaar</b>     |   | S00                 |
| <b>Aantal polen / voor hoofdstroom</b>            |   | 3                   |
| <b>Productfunctie</b>                             |   |                     |
| • afneembare klem voor hulp- en stroomkring       |   | Nee                 |
| • bescherming tegen overbelasting                 |   | Ja                  |
| • detectie fase-uitval                            |   | Ja                  |
| • detectie aardfout                               |   | Nee                 |
| <b>Productbestanddeel</b>                         |   |                     |
| • hulpschakelaar                                  |   | Nee                 |
| • onderspanningspoel                              |   | Nee                 |
| • melder "Geactiveerd"                            |   | Nee                 |
| <b>Productuitbreiding</b>                         |   |                     |
| • hulpschakelaar                                  |   | Ja                  |
| • optioneel / motoraandrijving                    |   | Nee                 |
| <b>Doorgangsweerstand / nominale waarde</b>       | V | 6.000               |
| <b>Beschermingsgraad IP / aan de voorzijde</b>    |   | IP20                |
| <b>Contactbescherming tegen elektrische schok</b> |   | contactbeveiliging  |

|                                                                            |    |             |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| <b>Opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal</b> | m  | 2.000       |
| <b>Schokbestendigheid</b>                                                  |    | 25g / 11 ms |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                                                |    |             |
| • tijdens transport                                                        | °C | -50 ... +80 |
| • tijdens opslag                                                           | °C | -50 ... +80 |
| • tijdens de werking                                                       | °C | -20 ... +60 |
| <b>Werkelijk vermogensverlies / totaal / typisch</b>                       | W  | 5           |

#### Hoofdstroomkring:

|                                                                                       |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| <b>Bedrijfsspanning / nominale waarde</b>                                             | V   | 690     |
| <b>Bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde</b>                      | kW  | 0,37    |
| <b>Bedrijfsstroom / bij AC-3 / bij 400 V / nominale waarde</b>                        | A   | 1,25    |
| <b>Mechanische levensduur (aantal schakelingen) / van de hoofdcontacten / typisch</b> |     | 100.000 |
| <b>Schakelfrequentie / bij AC-3 / maximaal</b>                                        | 1/h | 15      |

#### Hulpstroomkring:

|                                                    |  |   |
|----------------------------------------------------|--|---|
| <b>Aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten</b> |  | 0 |
|----------------------------------------------------|--|---|

#### Beveiligingsfunctie:

|                                                                                                  |   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| <b>Activeringsklasse</b>                                                                         |   | CLASS 10     |
| <b>Instelbare aanspreekwaarde stroom / van de stroomafhankelijke overbelastingsuitschakeling</b> | A | 0,9 ... 1,25 |

#### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen:

|                          |    |                                                                |
|--------------------------|----|----------------------------------------------------------------|
| <b>Bevestigingswijze</b> |    | schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022 |
| <b>Inbouwpositie</b>     |    | willekeurig                                                    |
| <b>Diepte</b>            | mm | 81                                                             |
| <b>Hoogte</b>            | mm | 90                                                             |
| <b>Breedte</b>           | mm | 45                                                             |

#### Aansluitingen:

|                                                              |  |                                             |
|--------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| <b>Opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroom</b> |  | aan de voorzijde                            |
| <b>Uitvoering elektrische aansluiting</b>                    |  |                                             |
| • voor hoofdstroom                                           |  | schroefaansluiting                          |
| • voor hulp- en stroomkring                                  |  | schroefaansluiting                          |
| <b>Aard van de aansluitbare aderdiameter</b>                 |  |                                             |
| • voor hoofdcontacten                                        |  |                                             |
| • met één draad                                              |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • met fijne draden                                           |  |                                             |
| • met adereindhuls                                           |  | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |

- met meerdere draden
- bij AWG-leidingen / voor hoofdcontacten

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (18 ... 14)

#### Approbaties/ certificaten:

##### General Product Approval



##### Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

##### Shipping Approval



##### Shipping Approval

##### other



[Confirmation](#)

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Bijkomende informatie:

##### Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (online-bestelsysteem)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

##### CAX-online-generator:

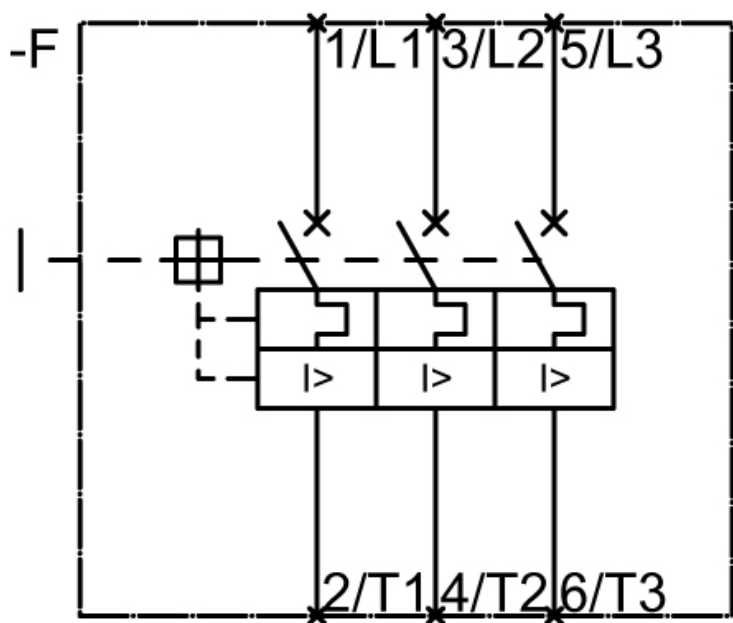
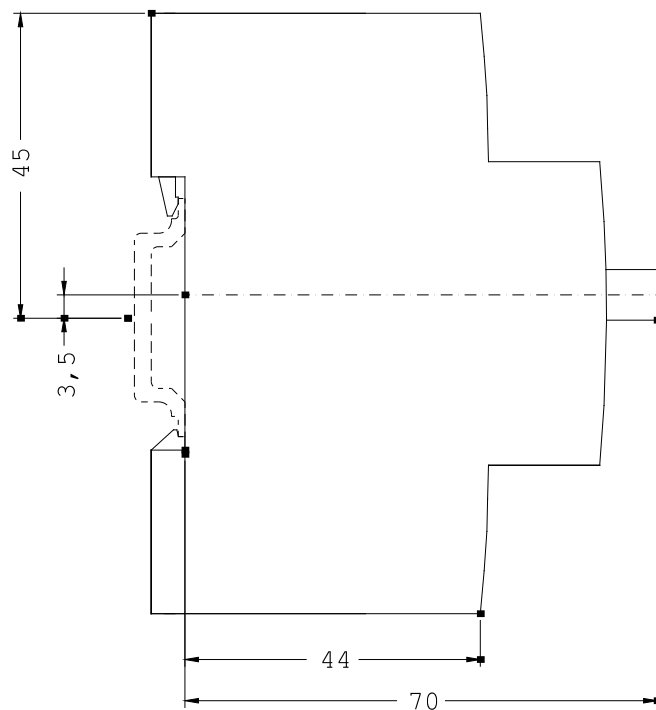
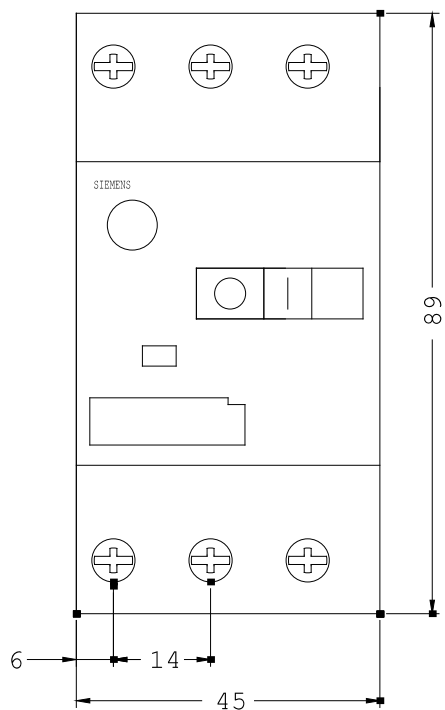
<http://www.siemens.com/cax>

##### Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<http://support.automation.siemens.com/NL/view/nl/3RV1011-0KA10/all>

##### Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RV1011-0KA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1011-0KA10)



Laatste wijziging:

7-jul-2014