

switching relay with 2 CO contact for 230V AC, 400V 16A 12V DC control



### Versie

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| productmerknaam                  | SENTRON               |
| productbenaming                  | Schakelrelais         |
| uitvoering van het product       | met 2 wisselcontacten |
| uitvoering van de schakelfunctie | 2 W                   |

### Algemene technische gegevens

|  |        |
|--|--------|
| arbeidsbereikfactor / van de stuurspanning_1           | 0,8    |
| elektrische levensduur (schakelcycli)                  | 50 000 |
| potentiaalscheiding / tussen magneetspoel en contact   | Ja     |
| schakelspanning / van de contacten / bij AC / minimaal | 10 V   |
| schakelstroom / bij AC / per contact / minimaal        | 100 mA |

### Voltage

|   |       |
|---|-------|
| stuurspanning / bij DC / nominale waarde / maximaal | 12 V  |
| stootspanningsvastheid / nominale waarde            | 4 kV  |
| voedingsspanning                                    | 400 V |

### Voedingsspanning

|  |               |
|--|---------------|
| voedingsspanning                                       | 400 ... 400 V |
| bedrijfsspanning / bij AC / nominale waarde / maximaal | 400 V         |
| type spanning / van de voedingsspanning                | AC            |

#### Beschermingsklasse

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| beschermingsklasse IP | IP20, met aangesloten geleiders |
|-----------------------|---------------------------------|

#### Schakelvermogen

|  |         |
|--|---------|
| schakelvermogen schijnbaar vermogen  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij fluorescentielampenlast zonder compensatie</li> </ul> | 400 V·A |
| schakelvermogen stroom / bij cos phi 0,6   | 16 A    |
| schakelvermogen werkelijk vermogen / bij gloeilampbelasting  | 1 200 W |

#### Losbandigheid

|   |       |
|---|-------|
| vermogensverlies [W]  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool</li> </ul> | 1 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 16 A / per contact / nominale waarde</li> </ul>                                    | 1 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• van de magneetspoel / bij impuls / nominale waarde</li> </ul>                          | 1,7 W |

#### Hoofd-circuit

|   |       |
|---|-------|
| bedrijfsfrequentie / nominale waarde  | 50 Hz |
| bedrijfsstroom  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>                         | 16 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij cos phi 0,6 ... 1 / nominale waarde</li> </ul> | 16 A  |

#### Stuurstroom

|  |       |
|--|-------|
| type spanning  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• van de stuurspanning_1</li> </ul> | AC    |
| stuurspanning  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / beginwaarde</li> </ul>       | 12 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / eindwaarde</li> </ul>        | 12 V  |
| stuurspanningsfrequentie   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / beginwaarde</li> </ul>       | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / eindwaarde</li> </ul>        | 50 Hz |
| arbeidsbereikfactor / van de stuurspanning_2                               | 1,1   |

#### Product functie

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| productfunctie / directe bediening | Ja |
|------------------------------------|----|

#### Ingangen Uitgangen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| uitvoering van het relais | deels elektronisch |
|---------------------------|--------------------|

#### Aantal

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| aantal aansluitklemmen / met kruiskop | 1 |
|---------------------------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| aantal verbreekcontacten | 0 |
| aantal maakcontacten     | 0 |
| aantal wisselcontacten   | 2 |

### Aansluitingen

|   |                         |
|---|-------------------------|
| aansluitbare kabeldoorsnede   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij flexibele geleider / met adereindhuls</li> </ul> | 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij onbuigzame geleider</li> </ul>                   | 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |




### Mechanical Design

|   |             |
|---|-------------|
| breedte van de opening / van de contacten                   | 1,2 mm      |
| inbouwdiepte  | 90 mm       |
| aantal module-eenheden breedte                              | 1           |
| bevestigingswijze   | DIN-rail    |
| inbouwpositie   | willekeurig |
| in acht te nemen afstand / naar spanningvoerende onderdelen | 6 mm        |

### Eisen aan de omgeving

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| omgevingstemperatuur | -10 ... +40 °C |
|----------------------|----------------|

### Certificaten

| General Product Approval  |   | Declaration of Conformity   | Test Certificates             |
|---|---|---|-------------------------------|
|  |  |  |                               |
| CCC   | VDE   | EG-Konf.  |                               |
|   | <a href="#">Miscellaneous</a>   |   | <a href="#">Miscellaneous</a> |

### 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=5TT4217-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5TT4217-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT4217-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4217-3)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

