



nouzové relé T55 230V 10A montážní hloubka 55mm

| Verze                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Název značky produktu                                                 | SETRON                 |
| kategorie produktu                                                    | základní přístroj      |
| označení produktu                                                     | Relé NOUZOVÉHO VYPNUTÍ |
| provedení produktu                                                    | montážní hloubka 55mm  |
| provedení vstupu vratného vstupu                                      | Ano                    |
| provedení vstupu startovacího vstupu                                  | Ano                    |
| Obecné technické údaje                                                |                        |
| amplituda výchylky při vibrační zkoušce podle IEC 60068-2-6 do 55 Hz  | 0,35 mm                |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí_1                           | 0,8                    |
| elektrická životnost (počet sepnutí) kontaktů u 2 A u AC-15 při 230 V | 100 000                |
| kategorie podle EN 954-1                                              | 4                      |
| určovací veličiny pro klimatickou aplikovatelnost podle IEC 60068-1   | 0/55/04                |
| Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1                           | úroveň e               |
| hustota spínání maximální                                             | 600 1/h                |
| doba regenerace                                                       | 500 ms                 |
| Napětí                                                                |                        |
| SIL-hranice náročnosti (subsystém) podle EN 62061                     | 3                      |
| odolnost proti rázovému napětí mezi kontakty reléového pohonu         | 4 kV                   |
| Spínací schopnost                                                     |                        |
| spínací schopnost napětí kontaktů                                     |                        |
| • jako rozpínacích kontaktů u DC-13                                   | 24 V                   |
| • jako spínacích kontaktů u DC-13                                     | 24 V                   |
| spínací schopnost proud kontaktů                                      |                        |
| • jako rozpínacích kontaktů u AC-15                                   | 2 A                    |
| • jako rozpínacích kontaktů u DC-13                                   | 4 A                    |
| • jako spínacích kontaktů u AC-15                                     | 3 A                    |
| • jako spínacích kontaktů u DC-13                                     | 4 A                    |
| • jako přepínacích kontaktů u AC-1                                    | 5 A                    |
| Rozptýlení                                                            |                        |
| ztrátový výkon [V·A]                                                  |                        |
| • magnetické cívky v reléovém pohonu                                  | 3,5 VA                 |
| • kontaktu v reléovém pohonu                                          | 0,8 VA                 |
| Hlavní obvod                                                          |                        |
| provozní frekvence jmenovitá hodnota                                  | 50 Hz                  |
| Řídicí proud                                                          |                        |
| druh napětí řídicího napětí                                           | AC                     |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| řídící napětí na připojovací svorce Y1 u AC/DC | 24 V  |
| <b>řídící napětí u AC</b>                      |       |
| • jmenovitá hodnota                            | 230 V |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota minimální        | 184 V |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota maximální        | 253 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota minimální        | 184 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota maximální        | 253 V |
| řídící proud na připojovací svorce Y1 u DC     | 45 mA |
| faktor pracovního rozsahu řídícího napětí_2    | 1,1   |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vhodnost</b>                                                          |     |
| vhodné k použití bezpečnostní spínač                                     | Ano |
| vhodné k použití monitorování magnetických spínačů                       | Ne  |
| vhodné k použití monitorování přibližovacích spínačů                     | Ne  |
| vhodné k použití monitorování okruhů nouzového vypnutí                   | Ano |
| vhodné k použití monitorování optoelektronických bezpečnostních zařízení | Ne  |
| vhodné k použití monitorování polohových spínačů                         | Ano |
| vhodné k použití monitorování hmatových senzorů                          | Ne  |
| vhodné k použití monitorování ventilů                                    | Ne  |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>Funkce produktu</b>         |    |
| funkce produktu funkce mutingu | Ne |

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>číslo</b>                                                                           |   |
| počet připojovacích svorek s hlavou šroubu s křížovým zářezem                          | 1 |
| počet výstupů jako kontaktní spínací prvek bezpečnostně orientovaný okamžitě spínající | 4 |

|                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Připojení</b>                  |                                                                                                    |
| typ připojitelných průřezů vodičů | 2 × 2,5mm <sup>2</sup> (tuhý max.) ; 1 × 0,5mm <sup>2</sup> (flexibilní, s koncovou dutinkou min.) |
| provedení elektrického připojení  | Šroubovací přípojka                                                                                |
| • patice                          | Ne                                                                                                 |

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Mechanická konstrukce</b>                                       |       |
| výška                                                              | 90 mm |
| šířka                                                              | 71 mm |
| šířka otvoru kontaktů                                              | 1 mm  |
| hloubka                                                            | 55 mm |
| způsob upevnění montáž na přípojnici                               | Ano   |
| vzdálenost, která musí být dodržena mezi kontakty reléového pohonu | 3 mm  |
| Netto hmotnost na MJ                                               | 295 g |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>Podmínky prostředí</b>    |       |
| okolní teplota během provozu |       |
| • minimální                  | 0 °C  |
| • maximální                  | 50 °C |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Aprobace Certifikáty</b> |                          |
| Environment                 | General Product Approval |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[TUEV](#)



## Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5TT5200>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5TT5200>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT5200](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT5200)

CAX-Online-Generator

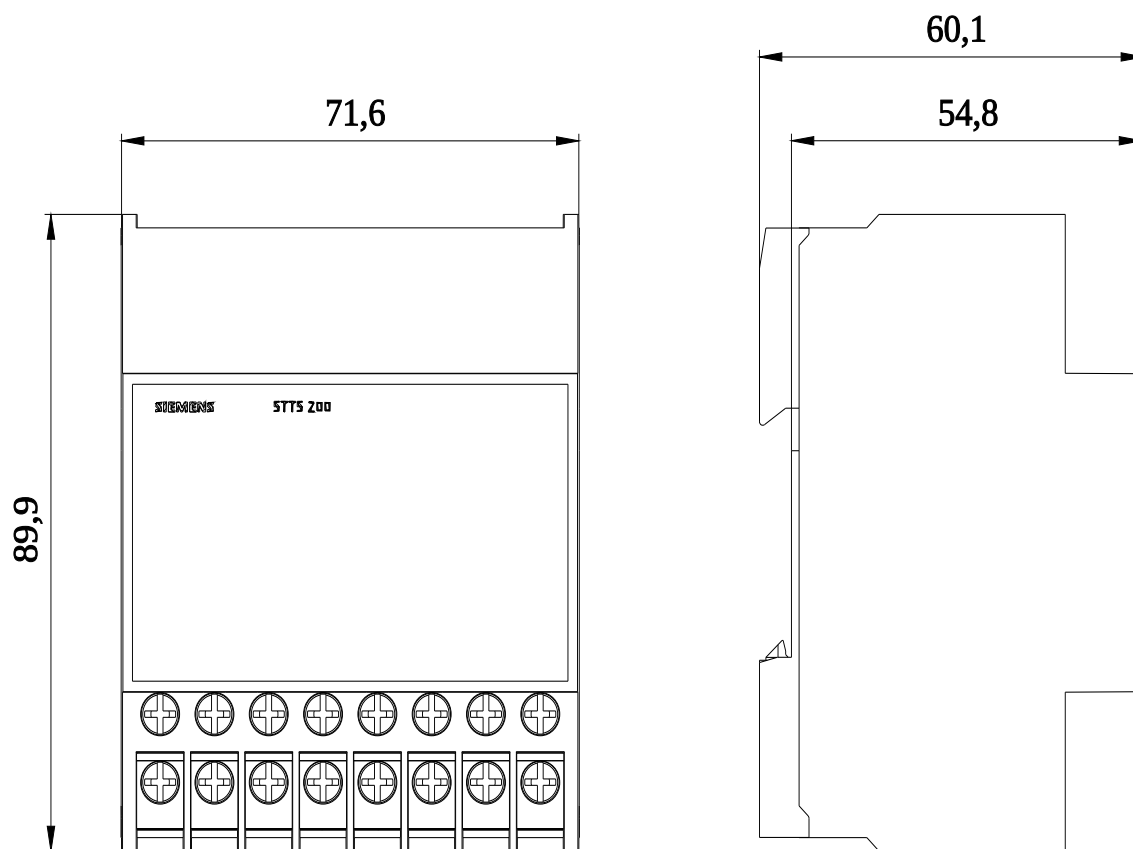
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Poslední změna:

07.08.2025 

