



disjuntor de corrente de fuga, de 2 polos, tipo F, com pequeno atraso, In: 63 A, 30 mA, Un CA: 230 V

| Versão                                                                                      |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                    | SETRON                                                          |
| designação do produto                                                                       | Disjuntor diferencial                                           |
| versão do produto                                                                           | com pequeno retardo                                             |
| Dados técnicos gerais                                                                       |                                                                 |
| quantidade de polos                                                                         | 2                                                               |
| tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880                      | 1                                                               |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico                                         | 10 000                                                          |
| corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido                              | 80 A                                                            |
| resistência da corrente a curto-circuitos                                                   | 10 kA                                                           |
| função de comutação / com pequeno atraso                                                    | Si                                                              |
| categoria de sobretensão                                                                    | III                                                             |
| Tensão de alimentação                                                                       |                                                                 |
| tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo                                  | 195 V                                                           |
| gama de valores / da frequência da tensão de alimentação                                    | 50 Hz                                                           |
| gama de valores / da frequência de funcionamento                                            | 50/60 Hz                                                        |
| gama de valores / da tensão de alimentação / com CA                                         | 230 V                                                           |
| Classe de proteção                                                                          |                                                                 |
| classe de proteção IP                                                                       | IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados |
| Capacidade de comutação                                                                     |                                                                 |
| capacidade de comutação corrente                                                            |                                                                 |
| • segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado                                                  | 0,8 kA                                                          |
| Dissipação                                                                                  |                                                                 |
| potência de perda [W]                                                                       |                                                                 |
| • com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo | 5,3 W                                                           |
| • máximo                                                                                    | 10,6 W                                                          |
| Eletricidade                                                                                |                                                                 |
| corrente diferencial de disparo / valor estipulado                                          | 30 mA                                                           |
| corrente de serviço                                                                         |                                                                 |
| • a 40 °C / valor estipulado                                                                | 63 A                                                            |
| • a 45 °C / valor estipulado                                                                | 63 A                                                            |
| • a 50 °C / valor estipulado                                                                | 63 A                                                            |
| • a 55 °C / valor estipulado                                                                | 63 A                                                            |
| • a 60 °C / valor estipulado                                                                | 63 A                                                            |
| • a 65 °C / valor estipulado                                                                | 56,96 A                                                         |

|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| • com 70°C / valor estipulado                       | 48,2 A                    |
| • com CA / valor estipulado                         | 63 A                      |
| tipo de corrente de fuga                            | F                         |
| corrente de passagem / permitido                    | 7 100 A                   |
| valor I <sub>2t</sub> / permitido                   | 110 000 A <sup>2</sup> ·s |
| resistência à corrente de choque / valor estipulado | 3 kA                      |

#### Detalhes do produto

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| característica do produto / sem silicone                 | Si |
| expansão do produto / montável / dispositivos adicionais | Si |

#### Conexões

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| secção de condutor conectável / unifilar            |                      |
| • mínimo                                            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máximo                                            | 35 mm <sup>2</sup>   |
| secção de condutor conectável / polifilar           |                      |
| • mínimo                                            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máximo                                            | 35 mm <sup>2</sup>   |
| binário de aperto / no caso de ligação com parafuso |                      |
| • mínimo                                            | 2,5 N·m              |
| • máximo                                            | 3 N·m                |
| posição / do cabo de ligação à rede                 | em cima ou embaixo   |

#### Projeto mecânico

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| altura                                  | 90 mm               |
| largura                                 | 36 mm               |
| profundidade                            | 70 mm               |
| profundidade da montagem                | 70 mm               |
| número de unidades modulares de largura | 2                   |
| tipo de fixação                         | Calha DIN (REG)     |
| posição de montagem                     | de forma arbitrária |
| peso líquido                            | 200 g               |

#### Condições ambientais

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente / durante o funcionamento                                  |        |
| • mínimo                                                                        | -25 °C |
| • máximo                                                                        | 45 °C  |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento                                  |        |
| • mínimo permitido                                                              | -40 °C |
| • máximo permitido                                                              | 75 °C  |
| número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30 | 28     |

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



|                   |       |         |                |
|-------------------|-------|---------|----------------|
| Test Certificates | other | Railway | Dangerous Good |
|-------------------|-------|---------|----------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Outras informações

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

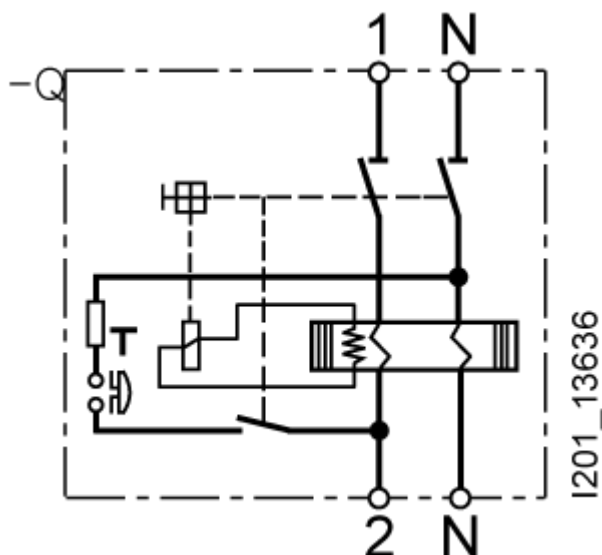
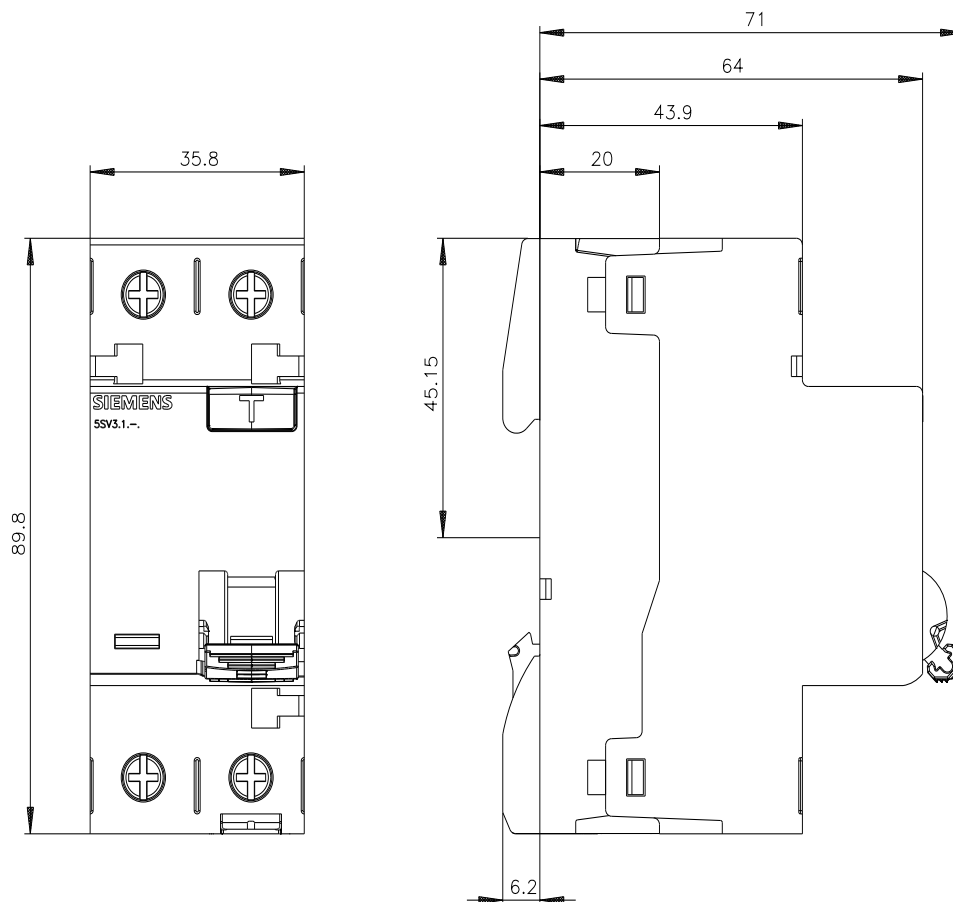
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SV3316-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV3316-3>



-CB

