

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 100 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Versão  |                       |
|---|-----------------------|
| Nome da marca do produto  | SETRON                |
| Designação do produto   | Disjuntor diferencial |
| Execução do produto   | sem retardo           |
| Dados técnicos gerais   |                       |
| Quantidade de pólos   | 4                     |
| Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880                              | 1                     |
| Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico  | com protecção da mão  |
| Resistência da corrente a curto-circuitos   | 10 kA                 |
| Interruptor de potência / tipo base   | 5SM3                  |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico   | 10 000                |
| Função de comutação / com pequeno atraso  | Não                   |
| Categoria de sobretensão  | III                   |
| Tensão de alimentação   |                       |
| Corrente / com AC / valor estipulado  | 100 A                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado</li> </ul> | 400 V                 |

|  |       |
|--|-------|
| • Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo | 195 V |
| • valor estipulado   | 50 Hz |

### Classe de proteção

|                        |   |
|------------------------|---|
| Classe de protecção 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 de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 8,9 W |
|---|-------|

### Eletricidade

|   |       |
|---|-------|
| Corrente diferencial de disparo / valor estipulado  | 30 mA |
| Tipo de corrente de fuga                            | A     |
| Resistência à corrente de choque / valor estipulado | 1 kA  |
| Frequência de funcionamento                         | 50Hz  |

### Detalhes do produto

|  |     |
|--|-----|
| Característica do produto / sem silicone                 | Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |

### Conexões

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Secção de condutor conectável                       |                            |
| • unifilar  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| • polifilar   | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso | 3 ... 3,5 N·m              |
| Posição / do cabo de ligação à rede                 | em cima ou embaixo         |

### Projeto mecânico

|   |                     |
|---|---------------------|
| Altura                                  | 90 mm               |
| Largura                                 | 72 mm               |
| Profundidade                            | 77 mm               |
| Profundidade da montagem                | 70 mm               |
| Número de unidades modulares de largura | 4                   |
| Tipo de fixação                         | Calha DIN (REG)     |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária |
| Peso líquido                            | 533 g               |

### Condições ambientais

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... +45 °C |
| • durante o armazenamento | -40 ... +75 °C |

## Certificados

### Indicadores de referência

- segundo a DIN EN 61346-2
- segundo a IEC 81346-2:2009

F

F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



## 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=5SM3348-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SM3348-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3348-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3348-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

