



DR 3P+N 63A 300MA, AC, 5SV5 646-0

| Versão  |   |
|---|---|
| nome da marca do produto  | SENTRON   |
| designação do produto   | Disjuntor diferencial   |
| versão do produto   | sem retardo   |
| Dados técnicos gerais   |   |
| quantidade de polos   | 4   |
| tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880                      | 1   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico   | 2 000   |
| corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido                              | 80 A  |
| resistência da corrente a curto-circuitos   | 6 kA  |
| função de comutação / com pequeno atraso  | Não   |
| categoria de sobretensão  | III   |
| Tensão de alimentação   |   |
| tensão de alimentação   |   |
| • com CA / valor estipulado   | 400 V   |
| • para dispositivo de teste / mínimo  | 100 V   |
| frequência de funcionamento   | 50 Hz   |
| frequência da tensão de alimentação / valor estipulado                                      | 50 Hz   |
| 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 EN 60898 / valor estipulado   | 0,8 kA  |
| • 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 | 3,9 W   |
| • máximo  | 11,7 W  |
| Eletricidade  |   |
| corrente diferencial de disparo / valor estipulado  | 300 mA  |
| corrente de serviço   |   |
| • a 40 °C / valor estipulado  | 63 A  |
| • com CA / valor estipulado   | 63 A  |
| tipo de corrente de fuga  | c.a.  |
| corrente de passagem / permitido  | 7 100 kA  |
| valor I2t / permitido   | 110 000 A <sup>2</sup> -s                                       |

| Detalhes do produto   |                                  |
|---|----------------------------------|
| característica do produto / sem silicone  | Sim                              |
| expansão do produto / montável / dispositivos adicionais                        | Não                              |
| 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   | 72 mm                            |
| profundidade  | 70 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  | 362 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                               |
| <b>General Product Approval</b>   | <b>Declaration of Conformity</b> |
|   | <b>other</b>                     |



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

**Dangerous Good**

[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=5SV5646-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5646-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5646-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5646-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



