



DR 3P+N 25A 300MA, AC, 5SV5 642-0

| 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 | 0,7 W |
| • máximo | 2,1 W |
| Eletricidade | |
| corrente diferencial de disparo / valor estipulado | 300 mA |
| corrente de serviço | |
| • a 40 °C / valor estipulado | 25 A |
| • com CA / valor estipulado | 25 A |
| tipo de corrente de fuga | c.a. |
| corrente de passagem / permitido | 5 200 kA |
| valor I ² t / permitido | 58 000 A ² ·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 ² | |
| • máximo | 35 mm ² | |
| secção de condutor conectável / polifilar | | |
| • mínimo | 0,75 mm ² | |
| • máximo | 35 mm ² | |
| 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 | 328 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 | other |



[Miscellaneous](#)



[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=5SV5642-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5642-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5642-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



