



DR 1P+N 63A 300MA, AC, 5SV5 616-0

| Versão                                                                                      |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                    | SETRON                                                          |
| designação do produto                                                                       | Disjuntor diferencial                                           |
| versão do produto                                                                           | sem 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                                         | 2 000                                                           |
| corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido                              | 63 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 | 2,7 W                                                           |
| • máximo                                                                                    | 5,4 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 I <sub>2t</sub> / 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 mm²                  |
| • máximo                                                                        |  | 35 mm²                    |
| secção de condutor conectável / polifilar                                       |  |                           |
| • mínimo                                                                        |  | 0,75 mm²                  |
| • máximo                                                                        |  | 35 mm²                    |
| 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                                                                    |  | 204 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](#)



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=5SV5616-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5616-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5616-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5616-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



