



disjuntor da linha 230V P=70mm 25kA conforme EN 60947-2, 1P+N, D40

| Versão                                                                                                            |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                                          | SETRON                             |
| designação do produto                                                                                             | Disjuntor                          |
| Dados técnicos gerais                                                                                             |                                    |
| quantidade de polos                                                                                               | 2                                  |
| classe da característica de disparo                                                                               | D                                  |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico                                                               | 10 000                             |
| categoria de sobretensão                                                                                          | III                                |
| grau de contaminação                                                                                              | 3                                  |
| Tensão                                                                                                            |                                    |
| tipo de tensão / da tensão de serviço                                                                             | CA                                 |
| tensão de isolamento (Ti)                                                                                         |                                    |
| • com operação de fase única / com CA / valor estipulado                                                          | 250 V                              |
| tensão de alimentação / com operação de fase única / com CA / valor estipulado                                    | 230 V                              |
| Tensão de alimentação                                                                                             |                                    |
| tensão de alimentação                                                                                             |                                    |
| • com CA / valor estipulado                                                                                       | 230 V                              |
| tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo                                                            | 72 V                               |
| Classe de proteção                                                                                                |                                    |
| classe de proteção IP                                                                                             | IP20, com condutores ligados       |
| Capacidade de comutação                                                                                           |                                    |
| capacidade de comutação corrente                                                                                  |                                    |
| • com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado                                                               | 15 kA                              |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado                                                                        | 25 kA                              |
| Dissipação                                                                                                        |                                    |
| potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo | 3 W                                |
| Eletricidade                                                                                                      |                                    |
| corrente de serviço                                                                                               |                                    |
| • a 45 °C / valor estipulado                                                                                      | 40 A                               |
| • a 50 °C / valor estipulado                                                                                      | 38,76 A                            |
| • a 55 °C / valor estipulado                                                                                      | 37,48 A                            |
| • com CA / valor estipulado                                                                                       | 40 A                               |
| aptidão para utilização                                                                                           | Construção de máquinas / Indústria |
| Detalhes do produto                                                                                               |                                    |
| componente do produto / condutor neutro que pode ser ligado                                                       | Si                                 |

|                                                                                 |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| equipamento do produto / proteção contra contacto                               | Si                                                      |
| componente do produto                                                           |                                                         |
| • terminal combinado em cima                                                    | Si                                                      |
| • terminal combinado em baixo                                                   | Si                                                      |
| característica do produto                                                       |                                                         |
| • características para interruptor principal conforme EN 60204-1                | Si                                                      |
| • sem halógeno                                                                  | Si                                                      |
| • selável                                                                       | Si                                                      |
| • sem silicone                                                                  | Si                                                      |
| expansão do produto / montável / dispositivos adicionais                        | Si                                                      |
| <b>Curto-circuito</b>                                                           |                                                         |
| capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> )      |                                                         |
| • com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235                                   | 5 kA                                                    |
| <b>Conexões</b>                                                                 |                                                         |
| 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>                                      |
| secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio |                                                         |
| • mínimo                                                                        | 0,75 mm <sup>2</sup>                                    |
| • máximo                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>                                      |
| número AWG / como secção de condutor conectável codificada                      |                                                         |
| • mínimo                                                                        | 18                                                      |
| • máximo                                                                        | 4                                                       |
| binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso                    |                                                         |
| • mínimo                                                                        | 22 lbf-in                                               |
| • máximo                                                                        | 31 lbf-in                                               |
| binário de aperto / no caso de ligação com parafuso                             |                                                         |
| • mínimo                                                                        | 2,5 N-m                                                 |
| • máximo                                                                        | 3,5 N-m                                                 |
| posição / do cabo de ligação à rede                                             | conforme desejar                                        |
| <b>Projeto mecânico</b>                                                         |                                                         |
| altura                                                                          | 90 mm                                                   |
| largura                                                                         | 36 mm                                                   |
| profundidade                                                                    | 76 mm                                                   |
| profundidade da montagem                                                        | 70 mm                                                   |
| número de unidades modulares de largura                                         | 2                                                       |
| tipo de fixação                                                                 | Sistema de fixação rápida                               |
| posição de montagem                                                             | de forma arbitrária                                     |
| peso líquido                                                                    | 325 g                                                   |
| <b>Condições ambientais</b>                                                     |                                                         |
| influência da temperatura ambiente                                              | máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C |
| temperatura ambiente / durante o funcionamento                                  |                                                         |
| • mínimo                                                                        | -25 °C                                                  |
| • máximo                                                                        | 55 °C                                                   |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento                                  |                                                         |
| • mínimo                                                                        | -40 °C                                                  |
| • máximo                                                                        | 75 °C                                                   |
| número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30 | 6                                                       |
| <b>Certificados</b>                                                             |                                                         |
| indicadores de referência                                                       |                                                         |
| • segundo a DIN EN 61346-2                                                      | F                                                       |
| • segundo a IEC 81346-2:2009                                                    | F                                                       |

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[UK Declaration of Conformity](#)

other

[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=5SY8540-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY8540-8>

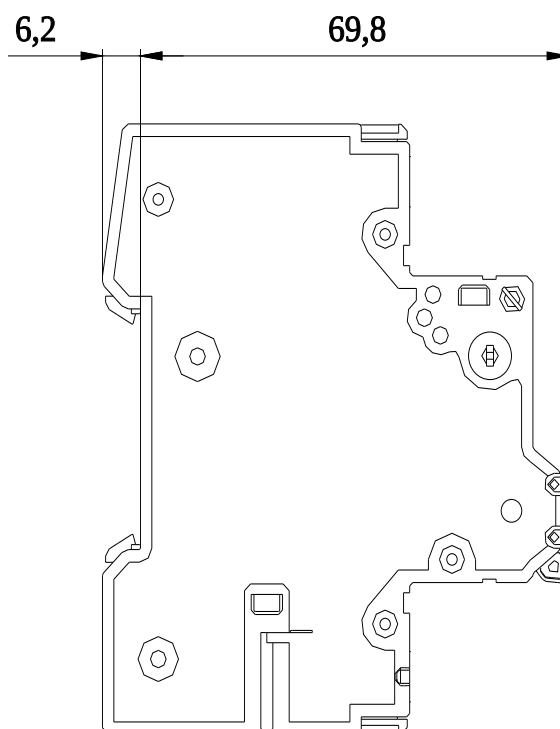
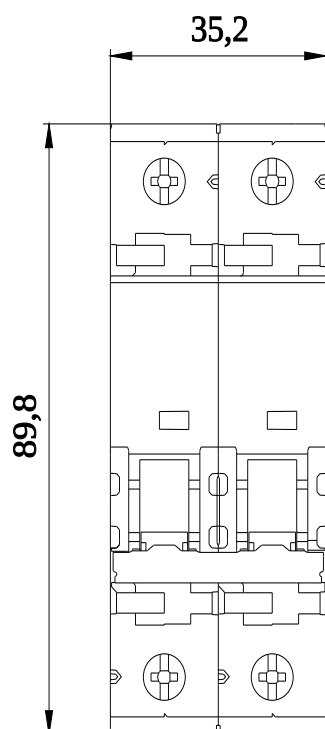
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

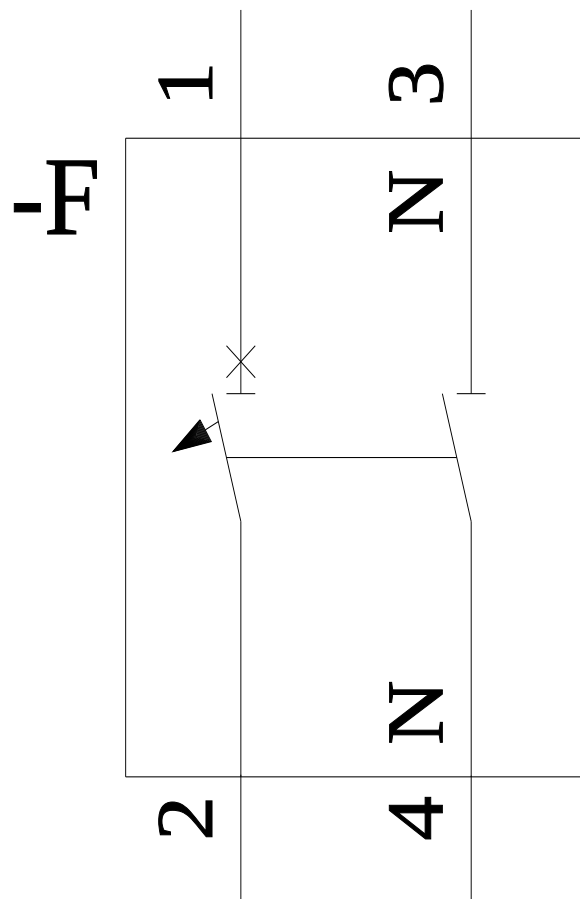
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8540-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8540-8)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

