



disjuntor da linha 400V 15kA, de 4 polos, B, 25A, P=70mm

| Versão | |
|---|------------------------------|
| nome da marca do produto | SENTRON |
| designação do produto | Disjuntor |
| Dados técnicos gerais | |
| quantidade de polos | 4 |
| classe da característica de disparo | B |
| 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) | |
| <ul style="list-style-type: none"> com operação de fase única / com CA / valor estipulado | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> com operação multifásica / com CA / valor estipulado | 440 V |
| tensão de alimentação / com operação de fase única / com CA / valor estipulado | 230 V |
| Tensão de alimentação | |
| tensão de alimentação | |
| <ul style="list-style-type: none"> com CA / valor estipulado | 400 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> segundo a EN 60898 / valor estipulado | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 25 kA |
| classe de limitação de energia | 3 |
| Dissipação | |
| potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo | 2,4 W |
| Eletricidade | |
| corrente de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> a 35 °C / valor estipulado | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valor estipulado | 24 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valor estipulado | 23,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valor estipulado | 22,98 A |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valor estipulado • a 60°C / valor estipulado • com CA / valor estipulado | 22,45 A 21,9 A 25 A |
| aptidão para utilização | Construção de máquinas / Indústria |
| Detalhes do produto | |
| componente do produto / condutor neutro que pode ser ligado | No |
| equipamento do produto / proteção contra contacto | Si |
| componente do produto <ul style="list-style-type: none"> • terminal combinado em cima • terminal combinado em baixo | Si Si |
| característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone | Si Si Si Si |
| expansão do produto / montável / dispositivos adicionais | Si |
| Curto-circuito | |
| capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> • com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 5 kA |
| Conexões | |
| secção de condutor conectável / unifilar <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 0,75 mm ² 25 mm ² |
| número AWG / como secção de condutor conectável codificada <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 18 4 |
| binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 22 lbf-in 31 lbf-in |
| binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 2,5 N·m 3,5 N·m |
| posição / do cabo de ligação à rede | conforme desejar |
| Projeto mecânico | |
| altura | 90 mm |
| largura | 72 mm |
| profundidade | 76 mm |
| profundidade da montagem | 70 mm |
| número de unidades modulares de largura | 4 |
| tipo de fixação | Sistema de fixação rápida |
| posição de montagem | de forma arbitrária |
| peso líquido | 630 g |
| Condições ambientais | |
| influência da temperatura ambiente | máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C |
| temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | -40 °C 70 °C |
| temperatura ambiente / durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | -40 °C |

| | |
|---|-------|
| • máximo | 75 °C |
| número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30 | 6 |

Certificados

| | |
|------------------------------|---|
| indicadores de referência | |
| • segundo a DIN EN 61346-2 | F |
| • segundo a IEC 81346-2:2009 | F |

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY7425-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY7425-6>

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

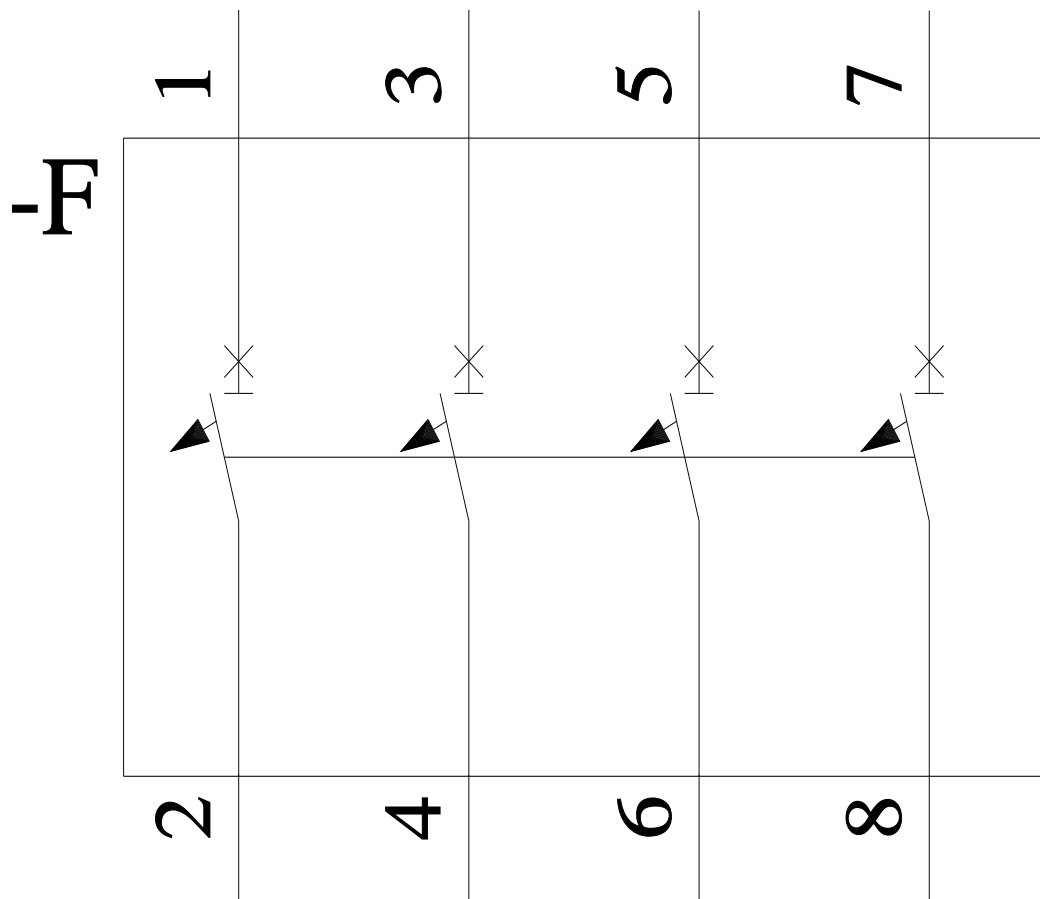
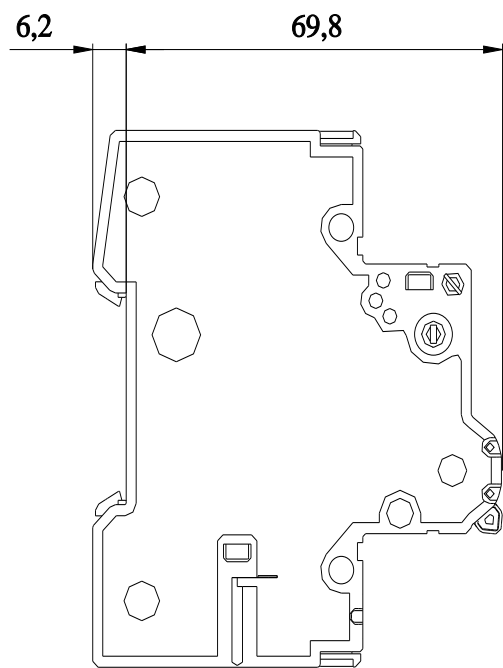
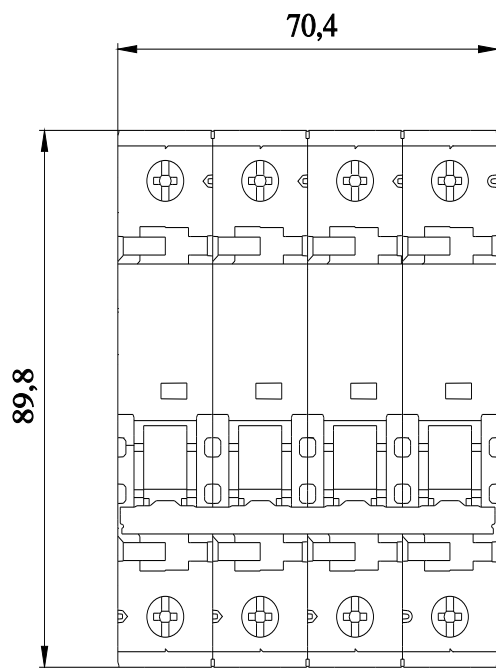
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7425-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

