



seccionador de corte em carga 3VA1 IEC frame 160 de 4 polos SD100,  $I_n=160A$   
sem proteção contra sobrecarga sem proteção contra curto-circuito conexão  
rosca plana 4 interruptores auxiliares HQ

| Versão                                                                                    |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| nome da marca do produto                                                                  | SETRON                               |
| designação do produto                                                                     | Disjuntor de potência compacto       |
| versão do produto                                                                         | em forma construtiva MCCB            |
| quantidade de polos                                                                       | 4                                    |
| versão do disparador auxiliar                                                             | sem dispositivo de ativação auxiliar |
| versão do interruptor auxiliar                                                            | 4 interruptor auxiliar HQ            |
| Dados técnicos gerais                                                                     |                                      |
| tensão de isolamento / valor nominal                                                      | 800 V                                |
| tensão de serviço / em CC / valor nominal                                                 | 600 V                                |
| tensão de serviço / em CA / valor nominal                                                 | 690 V                                |
| potência de perda [W] / máximo                                                            | 38 W                                 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica                                       | 15 000                               |
| função do produto / função de comunicação                                                 | No                                   |
| Peso líquido por ME                                                                       | 1,32 kg                              |
| Eletricidade                                                                              |                                      |
| capacidade de corrente temporária ( $I_{cw}$ ) / em CA / limitada a 0,5 s / valor nominal | 2 kA                                 |
| corrente de serviço                                                                       |                                      |
| • com 40 °C                                                                               | 160 A                                |
| • com 45 °C                                                                               | 160 A                                |
| • a 50 °C                                                                                 | 160 A                                |
| • com 55 °C                                                                               | 158 A                                |
| • a 60 °C                                                                                 | 155 A                                |
| • a 65 °C                                                                                 | 153 A                                |
| • com 70 °C                                                                               | 150 A                                |
| valor $I^2t$ de passagem / em AC-23 B                                                     |                                      |
| • com 400 V / máximo admissível                                                           | 475 000 A <sup>2</sup> ·s            |
| • com 500 V / máximo admissível                                                           | 475 000 A <sup>2</sup> ·s            |
| • em 690 V / máximo admissível                                                            | 475 000 A <sup>2</sup> ·s            |
| corrente interrompida limitada ( $I_c$ ) / em AC-23 B                                     |                                      |
| • com 400 V / máximo admissível                                                           | 20 kA                                |
| • em 690 V / máximo admissível                                                            | 3 kA                                 |
| Projeto mecânico                                                                          |                                      |
| componente do produto                                                                     |                                      |
| • disparador de subtensão                                                                 | No                                   |
| • disparador de tensão                                                                    | No                                   |
| • disparador de subtensão com contato em avanço                                           | No                                   |
| • sinalizador de disparo                                                                  | No                                   |
| altura                                                                                    | 130 mm                               |

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| largura                                                                             | 101,6 mm                 |
| profundidade                                                                        | 70 mm                    |
| <b>Conexões</b>                                                                     |                          |
| disposição da conexão elétrica / para circuito principal                            | Ligação na parte frontal |
| versão da conexão elétrica / para circuito principal                                | conexão de barras        |
| versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5) | prateado                 |
| versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6) | estanho                  |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                            |                          |
| número de contatos inversores / para contatos auxiliares                            | 4                        |
| <b>Acessórios</b>                                                                   |                          |
| expansão do produto / opcional / acionamento do motor                               | Si                       |
| <b>Condições ambientais</b>                                                         |                          |
| grau de proteção IP / do lado frontal                                               | IP40                     |
| temperatura ambiente                                                                |                          |
| • durante operação / mínimo                                                         | -25 °C                   |
| • durante operação / máximo                                                         | 70 °C                    |
| • durante o armazenamento / mínimo                                                  | -40 °C                   |
| • durante o armazenamento / máximo                                                  | 80 °C                    |
| identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009                        | Q                        |
| <b>Homologações / certificados</b>                                                  |                          |
| <b>General Product Approval</b>                                                     |                          |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3VA1116-1AA42-0AE0>

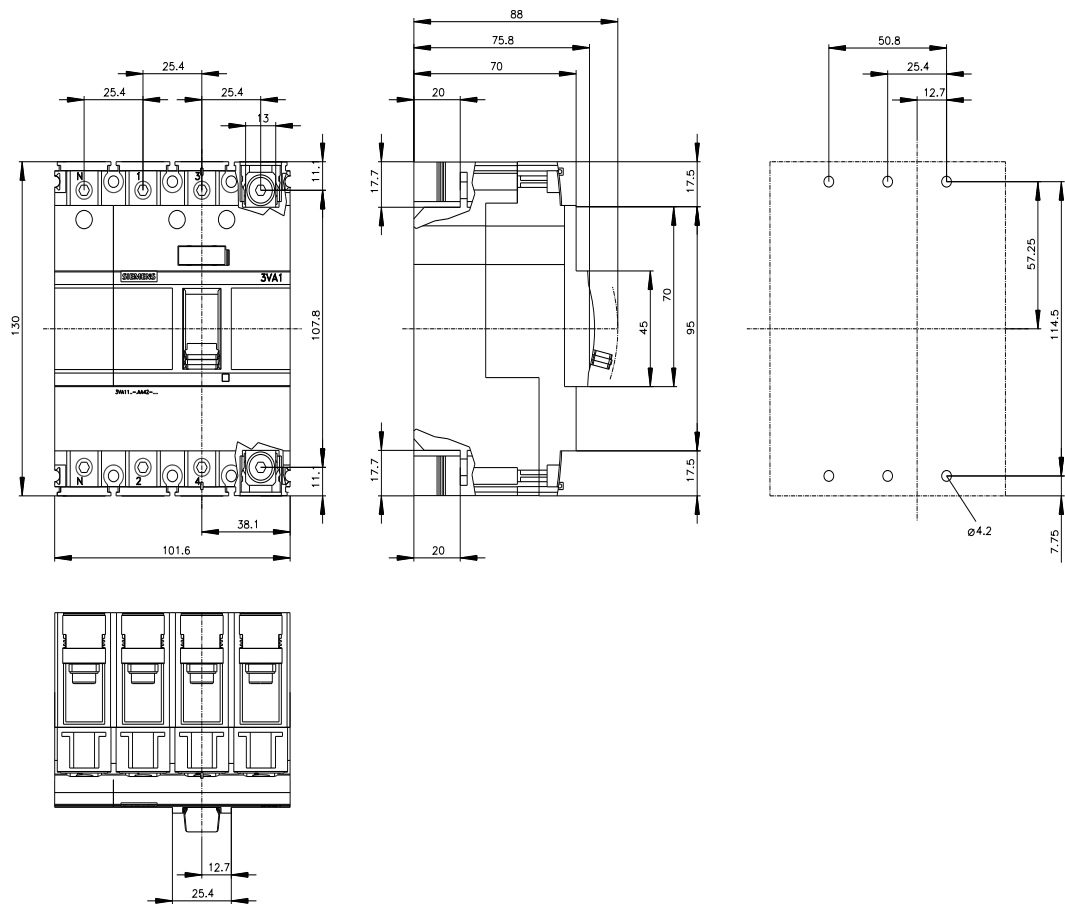
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1116-1AA42-0AE0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AE0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AE0)

CAX-Online-Generator



última alteração:

09/08/2024 

