



disjuntor 3VA2 IEC frame 160 classe da capacidade de comutação M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de instalações ETU320, LI, In=40A proteção contra sobrecarga Ir=16A...40A proteção contra curto-circuito Ii=1,5...12 x In conexão roscada plana

| Versão   |                                |
|--|--------------------------------|
| nome da marca do produto   | SETRON                         |
| designação do produto  | Disjuntor de potência compacto |
| versão do produto  | Proteção de instalações        |
| versão do disparador de sobrecorrente  | ETU320                         |
| função de proteção do disparador de sobrecorrente  | LI                             |
| quantidade de polos  | 3                              |
| Dados técnicos gerais  |                                |
| tensão de isolamento / valor estipulado  | 800 V                          |
| potência de perda [W] / máximo   | 1,6 W                          |
| potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo                        | 0,53 W                         |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico  | 25 000                         |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V   | 14 000                         |
| vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V   | 9 800                          |
| característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / proteção contra curto-circuito e sobrecarga | No                             |
| versão da monitorização do isolamento de terra   | Sem                            |
| função do produto  |                                |
| • função de comunicação  | No                             |
| • outra função de medição  | No                             |
| Peso líquido por ME  | 2.165 kg                       |
| Eletricidade   |                                |
| corrente permanente / valor estipulado / máximo  | 160 A                          |
| Corrente permanente nominal Iu   | 40 A                           |
| corrente de serviço  |                                |
| • a 40 °C  | 40 A                           |
| • a 45 °C  | 40 A                           |
| • a 50 °C  | 40 A                           |
| • a 55 °C  | 40 A                           |
| • a 60 °C  | 40 A                           |
| • a 65 °C  | 40 A                           |
| • com 70 °C  | 40 A                           |
| Capacidade de comutação IEC 60947  |                                |
| classe da capacidade de comutação do disjuntor   | M                              |
| capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)   |                                |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 240 V</li> <li>• com 415 V</li> <li>• com 440 V</li> <li>• com 500 V</li> <li>• com 690 V</li> </ul>   | 85 kA                    |
| capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 240 V</li> <li>• com 415 V</li> <li>• com 440 V</li> <li>• com 500 V</li> <li>• com 690 V</li> </ul>                    | 55 kA                    |
|   | 55 kA                    |
|   | 36 kA                    |
|   | 2,5 kA                   |
| capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 240 V</li> <li>• com 415 V</li> <li>• com 440 V</li> <li>• com 500 V</li> <li>• com 690 V</li> </ul>                                   | 187 kA                   |
|   | 121 kA                   |
|   | 121 kA                   |
|   | 75,6 kA                  |
|   | 3,7 kA                   |
| <b>Os parâmetros ajustáveis</b>   |                          |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo   | 60 A                     |
| corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo   | 480 A                    |
| função do produto / proteção de ligação à terra   | No                       |
| <b>Projeto mecânico</b>   |                          |
| altura [pol.]   | 7,13 in                  |
| Altura  | 181 mm                   |
| largura [pol.]  | 4,13 in                  |
| Largura   | 105 mm                   |
| profundidade [pol.]   | 3,39 in                  |
| profundidade  | 86 mm                    |
| <b>Conexões</b>   |                          |
| disposição de ligação elétrica / para circuito principal  | Ligação na parte frontal |
| tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo  | 13 x 1 mm                |
| tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo  | 25 x 8 mm                |
| versão da superfície / das ligações / do lado superior do interruptor (N, 1, 3, 5)  | estanho                  |
| <b>Circuito auxiliar</b>  |                          |
| componente do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de subtensão</li> <li>• dispositivo de disparo de tensão</li> <li>• alarme acionado</li> </ul>  | No                       |
|   | No                       |
|   | No                       |
| número de comutadores / para contactos auxiliares   | 0                        |
| <b>Acessórios</b>   |                          |
| expansão do produto / opcional / acionamento do motor   | Si                       |
| <b>Condições ambientais</b>   |                          |
| classe de proteção IP / na parte frontal  | IP40                     |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento / mínimo</li> <li>• durante o funcionamento / máximo</li> <li>• durante o armazenamento / mínimo</li> <li>• durante o armazenamento / máximo</li> </ul> | -25 °C                   |
|   | 70 °C                    |
|   | -40 °C                   |
|   | 80 °C                    |
| <b>Certificados</b>   |                          |
| indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  | Q                        |
| <b>General Product Approval</b>   |                          |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



RCM



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

other

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2140-5HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2140-5HL32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-5HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5HL32-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





