



Interrupor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=160 A protección de sobrecarga Ir=63A...160A protección de cortocircuito li=1,5...10 x In conexión plana con tornillos

| La versión                                                                                              |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                           | SETRON                                 |
| designación del producto                                                                                | Interrupor automático de caja moldeada |
| tipo de producto                                                                                        | Protección de distribuciones           |
| tipo del disparador de sobreintensidad                                                                  | ETU320                                 |
| función de protección del disparador de sobreintensidad                                                 | LI                                     |
| número de polos                                                                                         | 3                                      |
| Datos técnicos generales                                                                                |                                        |
| Tensión de aislamiento asignada Ui                                                                      | 800 V                                  |
| pérdidas [W] / máx.                                                                                     | 25,5 W                                 |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 8,5 W                                  |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                        | 25 000                                 |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                     | 14 000                                 |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V                                         | 9 800                                  |
| propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga | No                                     |
| tipo de la vigilancia de defectos a tierra                                                              | Sin                                    |
| función del producto                                                                                    |                                        |
| • función de comunicación                                                                               | No                                     |
| • otras funciones de medición                                                                           | No                                     |
| Peso neto por UC                                                                                        | 2,121 kg                               |
| Electricidad                                                                                            |                                        |
| corriente permanente / valor asignado / máx.                                                            | 160 A                                  |
| Corriente permanente asignada Iu                                                                        | 160 A                                  |
| intensidad de empleo                                                                                    |                                        |
| • con 40 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 45 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 50 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 55 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 60 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 65 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| • con 70 °C                                                                                             | 160 A                                  |
| Capacidad de conmutación IEC 60947                                                                      |                                        |
| clase de poder de corte del interruptor automático                                                      | M                                      |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)                                                  |                                        |
| • con 240 V                                                                                             | 85 kA                                  |

|                                                                                                                                                                                                                          |                  |            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 55 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 55 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 36 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 2,5 kA           |            |                                  |
| poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)                                                                                                                                                              |                  |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                        | 85 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 55 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 55 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 36 kA            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 2,5 kA           |            |                                  |
| poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)                                                                                                                                                                         |                  |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                        | 187 kA           |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 121 kA           |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 121 kA           |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 75,6 kA          |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                             | 3,7 kA           |            |                                  |
| <b>Parámetros ajustables</b>                                                                                                                                                                                             |                  |            |                                  |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.                                                                                                                         | 240 A            |            |                                  |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.                                                                                                                         | 1 600 A          |            |                                  |
| función del producto / protección de defecto a tierra                                                                                                                                                                    | No               |            |                                  |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                                                                                                                                   |                  |            |                                  |
| altura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                        | 7,13 in          |            |                                  |
| Altura                                                                                                                                                                                                                   | 181 mm           |            |                                  |
| anchura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                       | 4,13 in          |            |                                  |
| Anchura                                                                                                                                                                                                                  | 105 mm           |            |                                  |
| profundidad [pulgadas]                                                                                                                                                                                                   | 3,39 in          |            |                                  |
| profundidad                                                                                                                                                                                                              | 86 mm            |            |                                  |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                                                                                        |                  |            |                                  |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                                                                                                                                                           | conexión frontal |            |                                  |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.                                                                                                                                         | 13 x 1 mm        |            |                                  |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.                                                                                                                                         | 25 x 8 mm        |            |                                  |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5)                                                                                                                               | estaño           |            |                                  |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                                                                                                                                                 |                  |            |                                  |
| componente del producto                                                                                                                                                                                                  |                  |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• señalizador de disparo</li> </ul>                                                                      | No               |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• señalizador de disparo</li> </ul>                                                                      | No               |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• señalizador de disparo</li> </ul>                                                                      | No               |            |                                  |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares                                                                                                                                                               | 0                |            |                                  |
| <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                        |                  |            |                                  |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor                                                                                                                                                             | Sí               |            |                                  |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                                                                                                                                                                           |                  |            |                                  |
| grado de protección IP / frontal                                                                                                                                                                                         | IP40             |            |                                  |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                     |                  |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | -25 °C           |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | 70 °C            |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | -40 °C           |            |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | 80 °C            |            |                                  |
| <b>Certificados</b>                                                                                                                                                                                                      |                  |            |                                  |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                     | Q                |            |                                  |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                          |                  | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |  |  |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

#### Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HL32-0AA0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2116-5HL32-0AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





