



Interruptor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte L Icu=150 kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=160 A protección de sobrecarga Ir=63A...160A protección de cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5...10 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=10 x I<sub>n</sub> protección de neutro regulable (OFF, 50 %, 100%) conexión en borne

| La versión  |   |
|---|---|
| nombre comercial del producto   | SENTRON                                 |
| designación del producto  | Interruptor automático de caja moldeada |
| tipo de producto  | Protección de distribuciones            |
| tipo del disparador de sobreintensidad  | ETU350                                  |
| función de protección del disparador de sobreintensidad   | LSI                                     |
| número de polos   | 4                                       |
| Datos técnicos generales  |   |
| Tensión de aislamiento asignada U <sub>i</sub>  | 800 V                                   |
| pérdidas [W] / máx.   | 19,7 W                                  |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 6,57 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  | 3.125 kg                                |
| Electricidad  |   |
| corriente permanente / valor asignado / máx.  | 160 A                                   |
| Corriente permanente asignada I <sub>u</sub>  | 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  | L                                       |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (I <sub>cu</sub> )                                     |   |
| • con 240 V   | 200 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>   | 150 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>   | 150 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>   | 100 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>   | 25 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>  | 200 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>   | 150 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>   | 150 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>   | 100 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>   | 18 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>  | 440 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>   | 330 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>   | 330 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>   | 220 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>   | 52,5 kA                      |
| <b>Parámetros ajustables</b>   |                              |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.   | 1 600 A                      |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.   | 1 600 A                      |
| tipo de protección de neutro   | ajustable OFF; 50%; 100%     |
| función del producto / protección de defecto a tierra  | No                           |
| <b>Diseño Mecánico</b>   |                              |
| altura [pulgadas]  | 7,13 in                      |
| Altura   | 181 mm                       |
| anchura [pulgadas]   | 5,51 in                      |
| Anchura  | 140 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 / de los conductores redondos / multifilar  | 1 x (6-120 mm <sup>2</sup> ) |
| 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>  |                              |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



RCM



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

other

[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=3VA2116-8HN46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2116-8HN46-0AA0>

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=3VA2116-8HN46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8HN46-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





