



interruptor automático 3VA1 IEC Frame 400 clase de poder de corte S Icu=36 kA a 415 V de 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=320 A protección contra sobrecarga Ir=224 A...320 A protección contra cortocircuitos Ii=5...10 x In conexión plana por tornillo

| 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                                                                  | TM240                                   |
| función de protección del disparador de sobreintensidad                                                 | LI                                      |
| número de polos                                                                                         | 3                                       |
| Datos técnicos generales                                                                                |                                         |
| tensión de aislamiento / valor asignado                                                                 | 800 V                                   |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado                                                             | 500 V                                   |
| tensión de empleo / con AC / valor asignado                                                             | 690 V                                   |
| pérdidas [W] / máx.                                                                                     | 80,1 W                                  |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 26,7 W                                  |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                        | 20 000                                  |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                   | 6 000                                   |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V                                       | 4 200                                   |
| 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                                                                                        | 4,809 kg                                |
| Electricidad                                                                                            |                                         |
| intensidad de empleo                                                                                    |                                         |
| • con 40 °C                                                                                             | 320 A                                   |
| • con 45 °C                                                                                             | 320 A                                   |
| • con 50 °C                                                                                             | 320 A                                   |
| • con 55 °C                                                                                             | 313 A                                   |
| • con 60 °C                                                                                             | 306 A                                   |
| • con 65 °C                                                                                             | 299 A                                   |
| • con 70 °C                                                                                             | 292 A                                   |
| Capacidad de conmutación IEC 60947                                                                      |                                         |
| clase de poder de corte del interruptor automático                                                      | S                                       |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)                                                  |                                         |
| • con 240 V                                                                                             | 55 kA                                   |
| • con 415 V                                                                                             | 36 kA                                   |
| • con 440 V                                                                                             | 36 kA                                   |
| • con 500 V                                                                                             | 25 kA                                   |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                        | 7 kA                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <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> | 55 kA<br>36 kA<br>25 kA<br>25 kA<br>5 kA                                                                                                                                                                                        |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <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>            | 121 kA<br>75,6 kA<br>75,6 kA<br>52,5 kA<br>11,9 kA                                                                                                                                                                              |
| tipo de protección contra cortocircuito                                                                                                                                                                              | consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo |
| <b>Parámetros ajustables</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable                                                                                                                                                      | No                                                                                                                                                                                                                              |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                                                                             | 224 A<br>320 A                                                                                                                                                                                                                  |
| valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                                                                             | 1 s<br>1 s                                                                                                                                                                                                                      |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                                                                             | 1 600 A<br>3 200 A                                                                                                                                                                                                              |
| intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>                                                                                                                                             | 0 A<br>0 A                                                                                                                                                                                                                      |
| función del producto / protección de defecto a tierra                                                                                                                                                                | No                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Diseño Mecánico</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<br>No<br>No                                                                                                                                                                                                                  |
| altura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                    | 9,76 in                                                                                                                                                                                                                         |
| altura                                                                                                                                                                                                               | 248 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| anchura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                   | 5,43 in                                                                                                                                                                                                                         |
| anchura                                                                                                                                                                                                              | 138 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| profundidad [pulgadas]                                                                                                                                                                                               | 4,33 in                                                                                                                                                                                                                         |
| profundidad                                                                                                                                                                                                          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                                                                                                                                                       | conexión frontal                                                                                                                                                                                                                |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                                                                                                                                                                 | conexión plana por tornillo en ambos lados                                                                                                                                                                                      |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.                                                                                                                                     | 20 x 1 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.                                                                                                                                     | 35 x 10 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5)                                                                                                                           | Plata                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)                                                                                                                           | Plata                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |

- durante el funcionamiento / mín. -25 °C
- durante el funcionamiento / máx. 70 °C
- durante el almacenamiento / mín. -40 °C
- durante el almacenamiento / máx. 80 °C

#### Environmental footprint

|                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total                     | 473 kg  |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación    | 23,9 kg |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento | 450 kg  |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida       | -2,9 kg |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009                 | Q       |

#### Homologaciones / Certificados

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3VA1332-4EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1332-4EF32-0AA0>

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=3VA1332-4EF32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1332-4EF32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





