



Interrupor automático 3VA5 UL tamaño 125 Clase de poder de corte H 65 kA @ 480V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=70 A protección de sobrecarga Ir=56 A...70 A protección de cortocircuito Ii=5...10 × In Sin conexión

| La versión                                                                                                           |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                        | SETRON                                 |
| designación del producto                                                                                             | Interrupor automático de caja moldeada |
| designación del producto / según UL File                                                                             | HEAS                                   |
| tipo de producto                                                                                                     | Protección de distribuciones           |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR) | Sí                                     |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático High Intensity Discharge (tipo HID)                      | No                                     |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Switching Duty (tipo SWD)                                | No                                     |
| tipo del disparador de sobreintensidad                                                                               | TM240                                  |
| función de protección del disparador de sobreintensidad                                                              | LI                                     |
| número de polos                                                                                                      | 3                                      |
| Datos técnicos generales                                                                                             |                                        |
| Tensión de aislamiento asignada Ui                                                                                   | 800 V                                  |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado                                                                          | 500 V                                  |
| pérdidas [W] / máx.                                                                                                  | 18,3 W                                 |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo                | 6,1 W                                  |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                                     | 20 000                                 |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                  | 8 000                                  |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V                                                      | 4 000                                  |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V                                                                 | 8 000                                  |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V                                                                 | 4 000                                  |
| propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga              | No                                     |
| función del producto                                                                                                 |                                        |
| • función de comunicación                                                                                            | No                                     |
| • otras funciones de medición                                                                                        | No                                     |
| Peso neto por UC                                                                                                     | 0,74 kg                                |
| Electricidad                                                                                                         |                                        |
| identificación / según UL 489 / 100%-rated breaker                                                                   | No                                     |
| intensidad de empleo                                                                                                 |                                        |
| • con 40 °C                                                                                                          | 70 A                                   |
| • con 45 °C                                                                                                          | 69 A                                   |
| • con 50 °C                                                                                                          | 68 A                                   |
| • con 55 °C                                                                                                          | 67 A                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C</li> <li>• con 65 °C</li> <li>• con 70 °C</li> </ul>                                                                                                                                       | 66 A<br>65 A<br>64 A               |
| <b>Capacidad de conmutación IEC 60947</b>                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| clase de poder de corte del interruptor automático                                                                                                                                                                                            | H                                  |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                | 150 kA<br>70 kA<br>10 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 690 V</li> </ul>                                                                           | 150 kA<br>70 kA<br>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 690 V</li> </ul>                                                                                      | 330 kA<br>154 kA<br>17 kA          |
| <b>Capacidad de conmutación UL 489</b>                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| poder de corte corriente <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 480 V</li> <li>• con 600 Y/347 V</li> </ul>                                                                                                        | 150 kA<br>65 kA<br>25 kA           |
| <b>Parámetros ajustables</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial                                                                                                                        | 49 A                               |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final                                                                                                                          | 70 A                               |
| función del producto / protección de defecto a tierra                                                                                                                                                                                         | No                                 |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| altura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                                             | 5,51 in                            |
| Altura                                                                                                                                                                                                                                        | 140 mm                             |
| anchura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                                            | 3 in                               |
| Anchura                                                                                                                                                                                                                                       | 76,2 mm                            |
| profundidad [pulgadas]                                                                                                                                                                                                                        | 3,01 in                            |
| profundidad                                                                                                                                                                                                                                   | 76,5 mm                            |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                                                                                                                                                                                | sin conexión                       |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                                                                                                                                                                                          | sin                                |
| <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<br>No<br>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<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C |
| <b>Certificados</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                          | Q                                  |

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| certificado de aptitud / como homologación para Marine (no buques de guerra) / suplemento SB | No |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|

#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

| Marine / Shipping | 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=3VA5170-6EF31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5170-6EF31-0AA0>

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

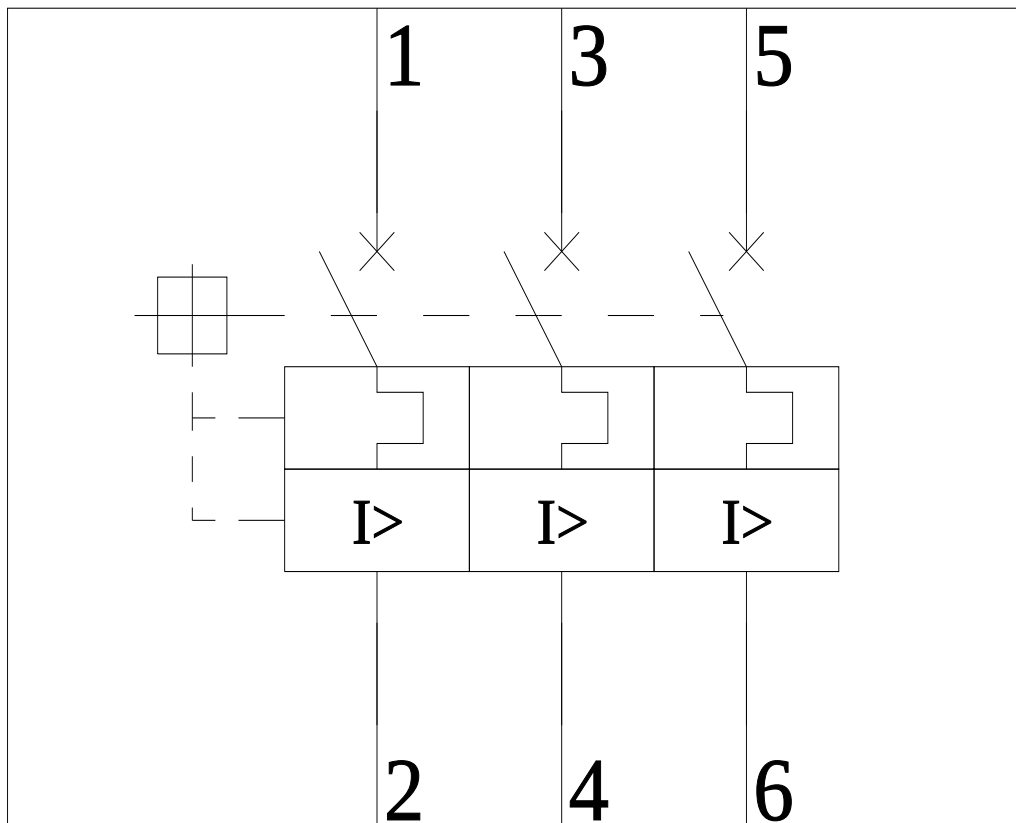
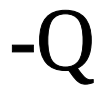
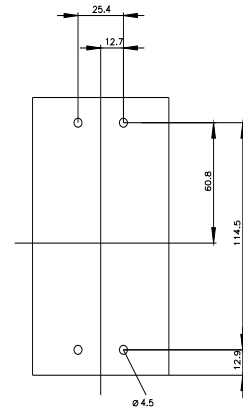
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5170-6EF31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5170-6EF31-0AA0)

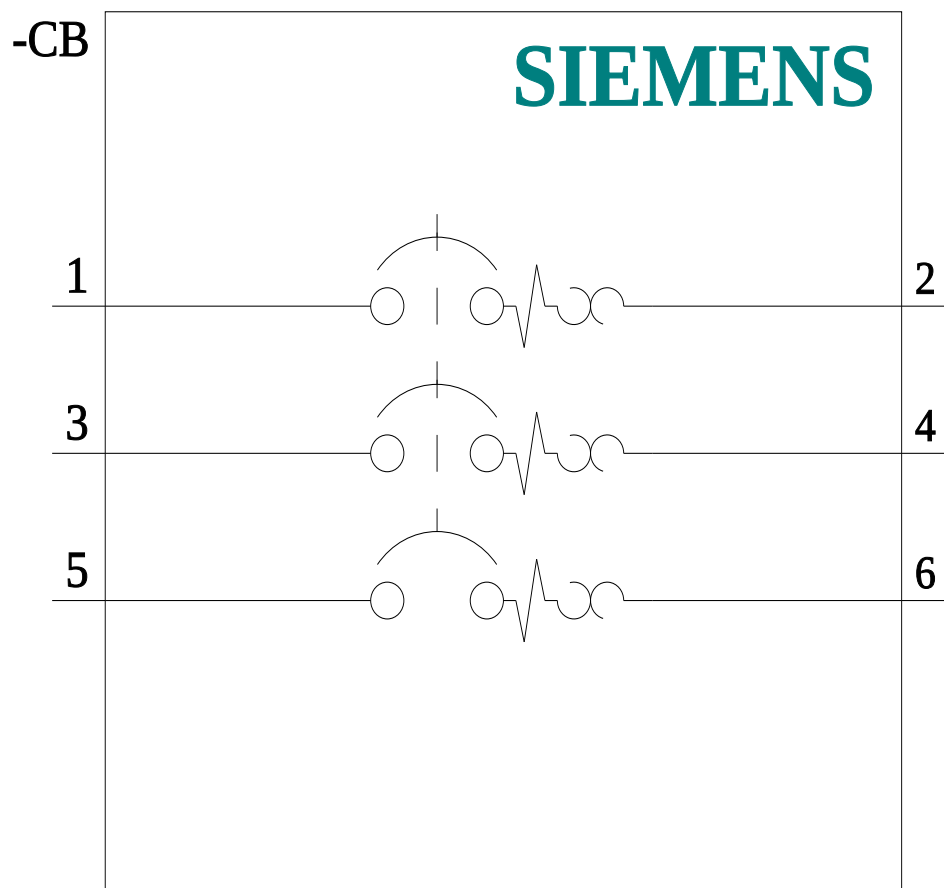
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

21/10/2021 

