SIEMENS

## Hoja de datos 3VA5180-6EF31-0AA0



Interruptor automático 3VA5 UL tamaño 125 Clase de poder de corte H 65 kA @ 480V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=80 A protección de sobrecarga Ir=63 A...80 A protección de cortocircuito Ii=5...10 × In Sin conexión

| | |
|---|---|
| **La versión** | |
| nombre comercial del producto | SENTRON |
| designación del producto | Interruptor 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 / 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. | 19,3 W |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 6,43 W |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V | 8 000 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V | 4 000 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V | 8 000 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V | 4 000 |
| 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 | 950 g |
| **Electricidad** | |
| marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| intensidad de empleo | |
| ● con 40 °C | 80 A |
| ● con 45 °C | 78 A |
| ● con 50 °C | 77 A |
| ● con 55 °C | 76 A |
| ● con 60 °C | 74 A |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 65 °C | 73 A |
| ● con 70 °C | 72 A |
| **Capacidad de conmutación IEC 60947** | |
| clase de poder de corte del interruptor automático | H |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| ● con 240 V | 150 kA |
| ● con 415 V | 70 kA |
| ● con 690 V | 10 kA |
| poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| ● con 240 V | 150 kA |
| ● con 415 V | 70 kA |
| ● con 690 V | 5 kA |
| poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| ● con 240 V | 330 kA |
| ● con 415 V | 154 kA |
| ● con 690 V | 17 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 |
| **Capacidad de conmutación UL 489** | |
| poder de corte corriente | |
| ● con 240 V | 150 kA |
| ● con 480 V | 65 kA |
| ● con 600 Y/347 V | 25 kA |
| **Parámetros ajustables** | |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t | |
| ● mín. | 64 A |
| ● máx. | 80 A |
| valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t | |
| ● mín. | 1 s |
| ● máx. | 1 s |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I | |
| ● mín. | 400 A |
| ● máx. | 800 A |
| intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N | |
| ● mín. | 0 A |
| ● máx. | 0 A |
| función del producto / protección de defecto a tierra | No |
| **Diseño Mecánico** | |
| componente del producto | |
| ● disparador de mínima tensión | No |
| ● disparador de tensión | No |
| ● señalizador de disparo | No |
| 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 |
| **Conexiones** | |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | sin conexión |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal | sin |
| **Circuito auxiliar** | |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |
| **Accesorios** | |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| **Condiciones ambientales** | |
| grado de protección IP / frontal | IP40 |
| temperatura ambiente | |


© Copyright Siemens

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

## Certificados

| | |
|---|---|
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009 | Q |

### General Product Approval

Confirmation | Miscellaneous










| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | Special Test Certificate / Type Test Certificates/Test Report |



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



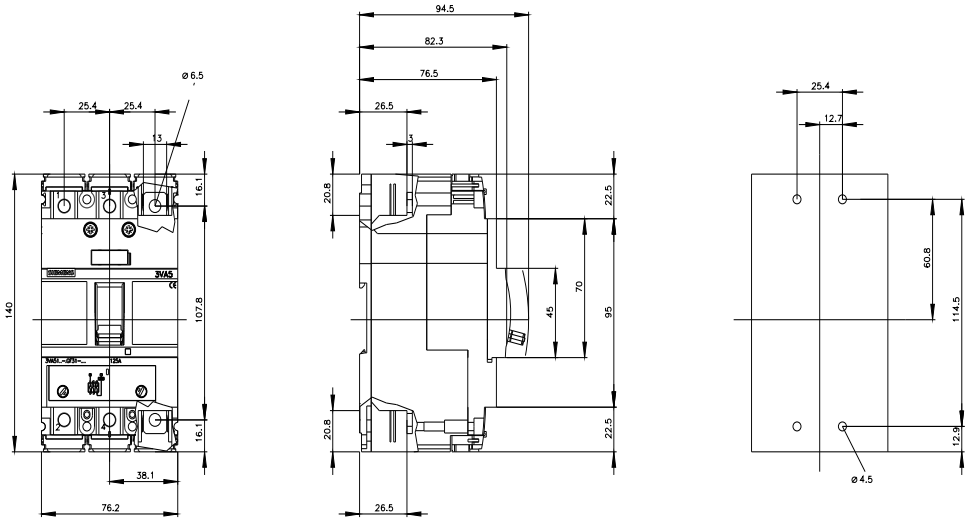
### other

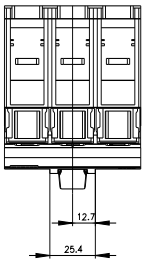
Confirmation | Miscellaneous

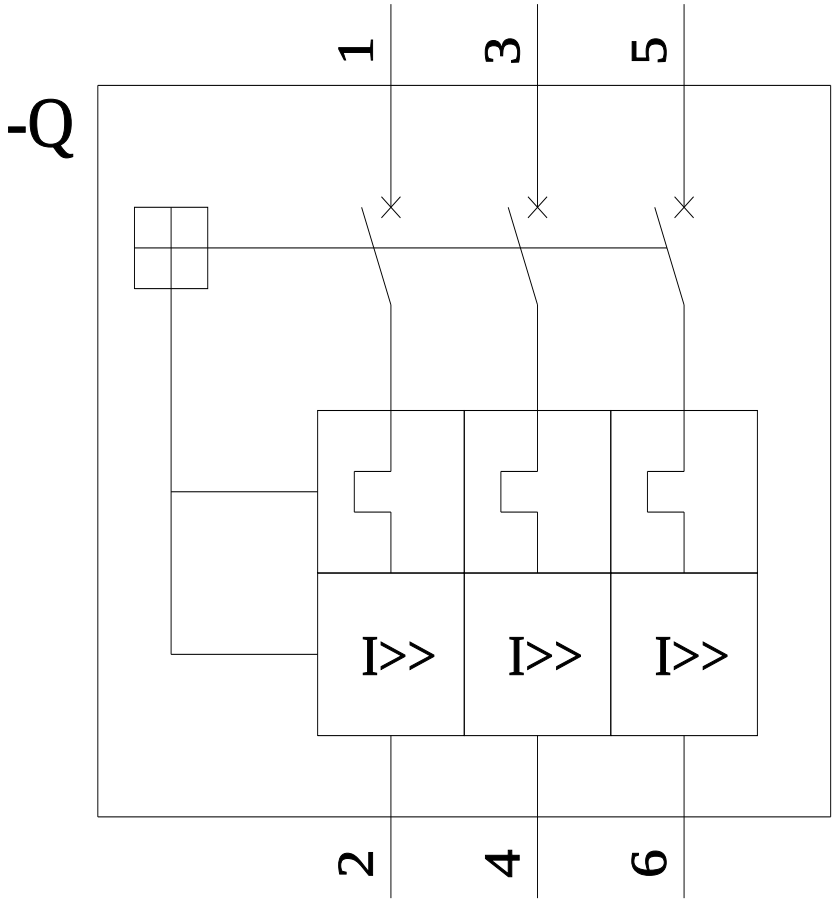
## Más información

**Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).**
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
**Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.**
Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).
**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=3VA5180-6EF31-0AA0
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5180-6EF31-0AA0
**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=3VA5180-6EF31-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


© Copyright Siemens

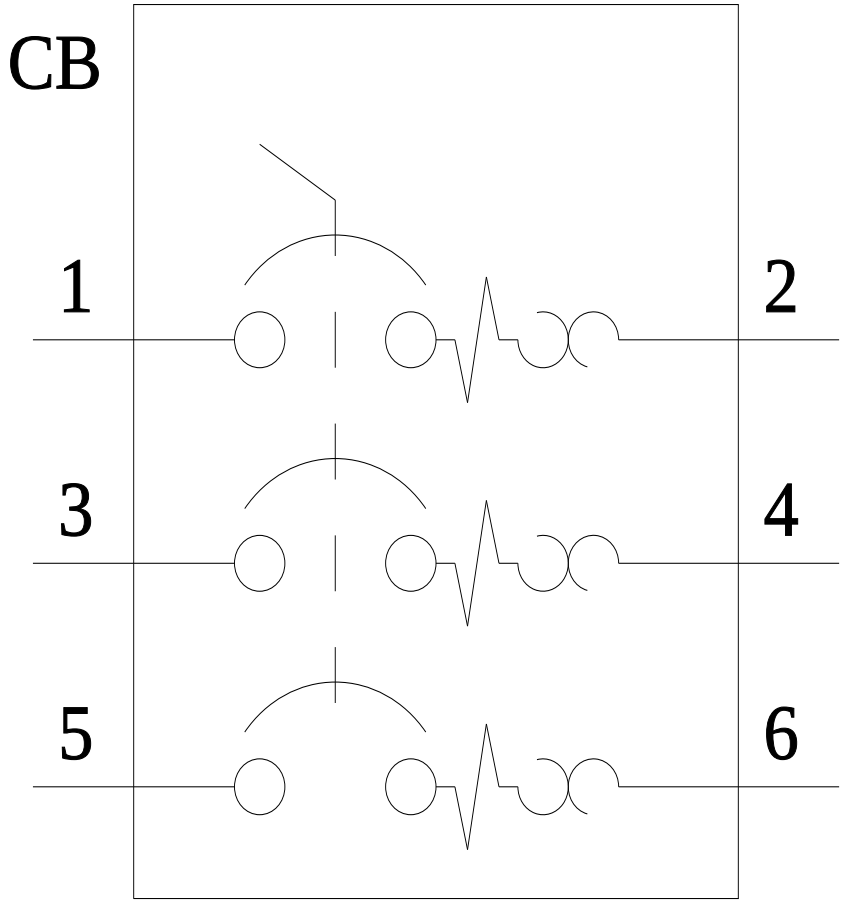




© Copyright Siemens




**Última modificación:** 15/8/2023


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens