



Interrupor automático 3VA5 UL Frame 125 Clase de poder de corte H 65 kA @ 480V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM,  $I_n=15$  A protección de sobrecarga  $I_r=15$  A invariable protección de cortocircuito  $I_i=20 \times I_n$  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)                      | Sí                                     |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Switching Duty (tipo SWD)                                | Sí                                     |
| tipo del disparador de sobreintensidad                                                                               | TM210                                  |
| 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.                                                                                     | 10,6 W |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 3,53 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     |
| función del producto                                                                                    |        |
| • función de comunicación                                                                               | No     |
| • otras funciones de medición                                                                           | No     |
| Peso neto por UC                                                                                        | 938 g  |

### Electricidad

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker | No   |
| intensidad de empleo                        |      |
| • con 40 °C                                 | 15 A |
| • con 45 °C                                 | 15 A |
| • con 50 °C                                 | 14 A |
| • con 55 °C                                 | 14 A |
| • con 60 °C                                 | 14 A |

- con 65 °C
- con 70 °C

14 A  
14 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.                                                                                                   | 15 A        |
| • máx.                                                                                                   | 15 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.                                                                                                   | 300 A       |
| • máx.                                                                                                   | 300 A       |
| valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (InN) / con disparo N                                      |             |
| • mín.                                                                                                   | 0 A         |
| • máx.                                                                                                   | 0 A         |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente   | 15 ... 15 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     |
| <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  |
| <b>Certificados</b>                                          |        |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009         | Q      |
| <b>General Product Approval</b>                              |        |



[Confirmation](#)



|                                 |            |                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|

[KC](#)

[Miscellaneous](#)



|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|--------------------------|--------------------------|

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

## 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=3VA5195-6ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5195-6ED31-0AA0>

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=3VA5195-6ED31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5195-6ED31-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





