



Interrupor automático 3VA1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte H Icu=70kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=40 A protección de sobrecarga Ir=28A...40A protección de cortocircuito li=5...10 x In conexión en borne 3 interruptores auxiliares HQ

| La versión                                                                         |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                                      | SETRON                                 |
| Designación del producto                                                           | Interrupor automático de caja moldeada |
| Tipo de producto                                                                   | Protección de distribuciones           |
| Tipo de disparador de sobreintensidad                                              | TM240                                  |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad                            | LI                                     |
| Número de polos                                                                    | 3                                      |
| Tipo de disparador auxiliar                                                        | sin disparador auxiliar                |
| Tipo de interruptor auxiliar                                                       | 3 bl. contactos aux. HQ                |
| Datos técnicos generales                                                           |                                        |
| Tensión de aislamiento asignada Ui                                                 | 800 V                                  |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC                                        | 690 V                                  |
| Tensión de empleo / con DC / valor asignado                                        | 500 V                                  |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                   | 15 000                                 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz | 8 000                                  |

|                                                                                                                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de comunicación</li> <li>• detección de pérdida de fase</li> <li>• otras funciones de medición</li> </ul> | No<br>No<br>No |
| Peso neto                                                                                                                                                                       | 0,99 kg        |

#### Electricidad

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx.                                                                                                                                                                     | 160 A                                                      |
| Corriente permanente asignada Iu                                                                                                                                                                                 | 40 A                                                       |
| Intensidad de empleo <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C</li> <li>• con 45 °C</li> <li>• con 50 °C</li> <li>• con 55 °C</li> <li>• con 60 °C</li> <li>• con 65 °C</li> <li>• con 70 °C</li> </ul> | 40 A<br>40 A<br>40 A<br>38,4 A<br>37,6 A<br>36,8 A<br>36 A |

#### Capacidad de conmutación IEC 60947

|                                                                                                                                                                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 440 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>      | 100 kA<br>70 kA<br>55 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 440 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul> | 100 kA<br>70 kA<br>40 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 440 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>            | 220 kA<br>154 kA<br>121 kA<br>17 kA |

#### Parámetros ajustables

|                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 28 A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final               | 40 A  |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / Valor inicial                                           | 1     |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / valor final                                             | 1     |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t <sub>R</sub> /curva característica I <sup>2</sup> t/memoria conectable | No    |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial                          | 200 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final                            | 400 A |

#### Diseño Mecánico

|             |         |
|-------------|---------|
| Altura      | 130 mm  |
| Anchura     | 76,2 mm |
| Profundidad | 70 mm   |

#### Conexiones

|                                                                                       |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                        | conexión frontal                |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                                  | borne de caja                   |
| Tipo de secciones de conductor conectables / de los conductores redondos / multifilar | 1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> ) |

#### Circuito auxiliar

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Componente del producto                                    |    |
| • disparador de mínima tensión                             | No |
| • disparador de tensión                                    | No |
| • disparador de mínima tensión con contacto en avance      | No |
| • Señalizador de disparo                                   | No |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 3  |

#### Accesorios

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí                            |
| Referencia del fabricante                                    |                               |
| • de los bloques de contactos aux./de alarma integrados      | <a href="#">3VA9988-0AA12</a> |

#### Condiciones ambientales

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Grado de protección IP / frontal   | IP40   |
| Temperatura ambiente               |        |
| • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |

- durante el funcionamiento / máx.
- durante el almacenamiento / mín.
- durante el almacenamiento / máx.

70 °C  
-40 °C  
80 °C

## Certificados

Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

### Shipping Approval

### other



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA1140-6EF36-0AD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1140-6EF36-0AD0>

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

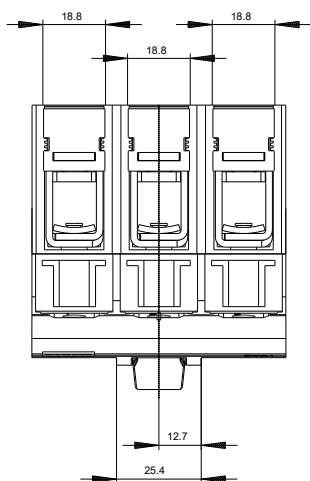
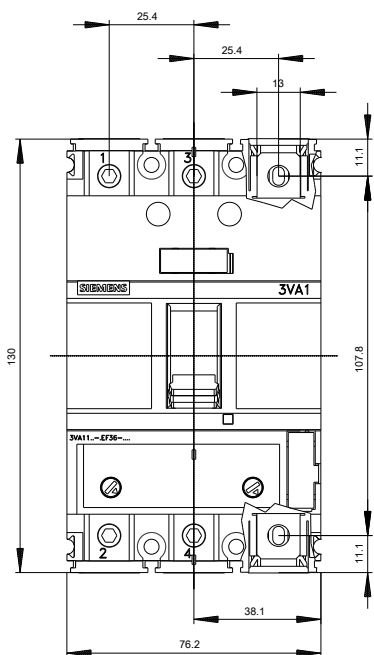
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1140-6EF36-0AD0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-6EF36-0AD0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Última modificación:

10/08/2019