



Interrupor automático 3VA2 IEC Frame 160 Clase de poder de corte C Icu=110 kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=63 A protección de sobrecarga Ir=25A...63A protección de cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5...10 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=12 x I<sub>n</sub> conexión plana con tornillos disparador de mínima tensión (UVR) 208-230V AC 50/60 Hz 2 interruptores auxiliares HQ 1 bloque de señalización de disparado HQ 1 bloque de señalización del disparador de protección

| 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                   | ETU350  |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | LSI   |
| Número de polos   | 3   |
| Tipo de disparador auxiliar                             | Disparador de mínima tensión (UVR)  |
| Tipo de interruptor auxiliar                            | 2 bl. contactos aux. + 1 contacto de señaliz. de disparo+ 1 contacto de señaliz. de disparo protección HQ |

| Datos técnicos generales   |        |
|--|--------|
| Tensión de aislamiento asignada U <sub>i</sub>                                     | 800 V  |
| Tensión de servicio asignada máx. U <sub>e</sub> con AC                            | 690 V  |
| Pérdidas [W] / máx.  | 6,5 W  |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                   | 20 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz | 12 000 |

|   |         |
|---|---------|
| 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      |
| • detección de pérdida de fase  | No      |
| • otras funciones de medición   | No      |
| Peso neto   | 2,52 kg |

#### Electricidad

|  |           |
|--|-----------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 160 A     |
| Corriente permanente asignada lu             | 63 A      |
| Intensidad de empleo                         |           |
| • con 40 °C                                  | 63 A      |
| • con 45 °C                                  | 63 A      |
| • con 50 °C                                  | 63 A      |
| • con 55 °C                                  | 60,6375 A |
| • con 60 °C                                  | 58,275 A  |
| • con 65 °C                                  | 55,9125 A |
| • con 70 °C                                  | 53,55 A   |

#### Capacidad de conmutación IEC 60947

|   |         |
|---|---------|
| Clase de poder de corte del interruptor automático          | C       |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)      |         |
| • con 240 V   | 150 kA  |
| • con 415 V   | 110 kA  |
| • con 440 V   | 110 kA  |
| • con 500 V   | 85 kA   |
| • con 690 V   | 2,5 kA  |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) |         |
| • con 240 V   | 150 kA  |
| • con 415 V   | 110 kA  |
| • con 440 V   | 110 kA  |
| • con 500 V   | 85 kA   |
| • con 690 V   | 2,5 kA  |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)            |         |
| • con 240 V   | 330 kA  |
| • con 415 V   | 242 kA  |
| • con 440 V   | 242 kA  |
| • con 500 V   | 187 kA  |
| • con 690 V   | 5,25 kA |

## Parámetros ajustables

|  |        |
|--|--------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial                 | 25 A   |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final                   | 63 A   |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sup>2</sup> t / Valor inicial  | 0,5    |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sup>2</sup> t / valor final  | 17     |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial | 95 A   |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final   | 630 A  |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t <sub>R</sub> /curva característica I <sup>2</sup> t/memoria conectable     | No     |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica I <sup>2</sup> t / Valor inicial   | 0,02 s |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica I <sup>2</sup> t / valor final   | 0,4 s  |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial                              | 756 A  |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final                                | 756 A  |

## Diseño Mecánico

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 181 mm |
| Anchura     | 105 mm |
| Profundidad | 86 mm  |

## Conexiones

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                   | conexión frontal             |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                             | Conexión plana con tornillos |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. | 13 x 1 mm                    |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. | 25 x 8,5                     |

## Circuito auxiliar

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Componente del producto        |    |
| • disparador de mínima tensión | Sí |
| • disparador de tensión        | No |

|   |    |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul> | No |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalizador de disparo</li> </ul>                              | Sí |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares  | 4  |

### Accesorios

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor   | Sí                                 |
| Referencia del fabricante  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro</li> </ul>    | <a href="#">3VA2163-7HN32-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de los bloques del contactos aux./de alarma integrados</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de los bloques del contactos aux./de alarma integrados</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de los bloques del contactos aux./de alarma integrados</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador auxiliar integrado</li> </ul>                      | 3VA9608-0BB25                      |

### Condiciones ambientales

|  |        |
|--|--------|
| Grado de protección IP / frontal   | IP40   |
| Temperatura ambiente   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> </ul> | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> </ul> | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> </ul> | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | 80 °C  |

### Certificados

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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)

**EAC**



RCM

|                           |                   |                   |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



LRS



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=3VA2163-7HN32-0DL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2163-7HN32-0DL0>

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

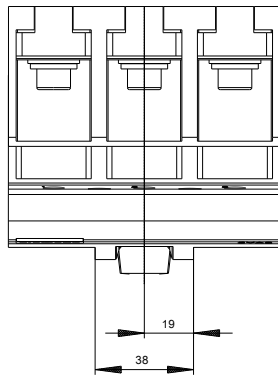
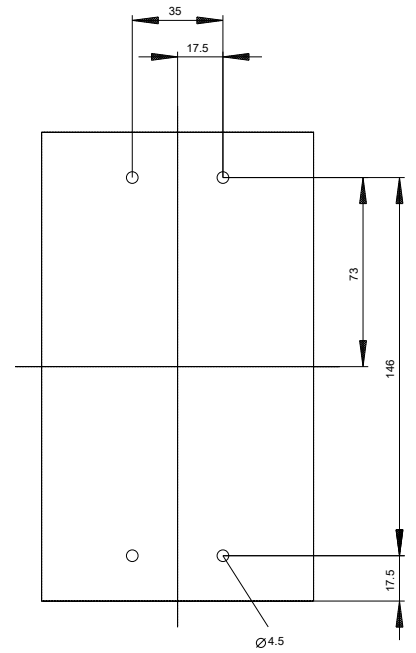
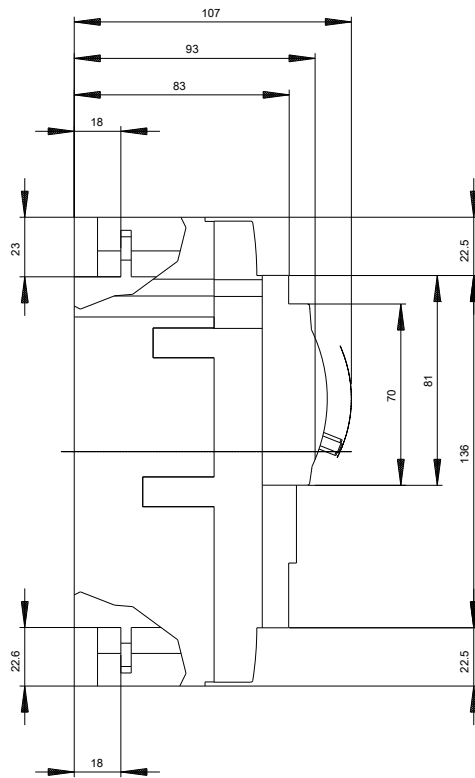
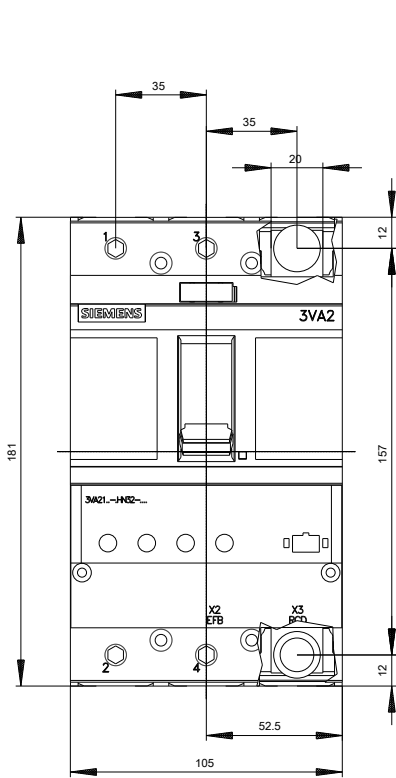
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-7HN32-0DL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7HN32-0DL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Última modificación:

13/09/2019