



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 400 Clase de poder de corte H Icu=85 kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=400 A protección de sobrecarga Ir=160 A...400 A protección de cortocircuito I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=10 x I_n conexión plana con tornillos disparador shunt (STL) 110-127V DC, AC 50/60 Hz

| La versión | |
|--|---|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | Interruptor automático de caja moldeada |
| Tipo de producto | Protección de distribuciones |
| Tipo de disparador de sobrecorriente | ETU350 |
| Función de protección del disparador de sobrecorriente | LSI |
| Número de polos | 3 |
| Tipo de disparador auxiliar | Disparador de apertura (STL) |

| Datos técnicos generales | |
|---|--------|
| Tensión de aislamiento asignada U _i | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. U _e con AC | 690 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 96 W |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 32 W |
| 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 | 6 000 |

| | |
|---|--------|
| 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 | 4,4 kg |

Electricidad

| | |
|--|-------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 400 A |
| Corriente permanente asignada Iu | 400 A |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 400 A |
| • con 45 °C | 400 A |
| • con 50 °C | 400 A |
| • con 55 °C | 385 A |
| • con 60 °C | 370 A |
| • con 65 °C | 355 A |
| • con 70 °C | 340 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 | 110 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 440 V | 85 kA |
| • con 500 V | 55 kA |
| • con 690 V | 20 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V | 110 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 440 V | 85 kA |
| • con 500 V | 55 kA |
| • con 690 V | 20 kA |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 242 kA |
| • con 415 V | 187 kA |
| • con 440 V | 187 kA |
| • con 500 V | 121 kA |
| • con 690 V | 40 kA |

Parámetros ajustables

| | |
|--|---------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 160 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 400 A |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I ² t / Valor inicial | 0,5 |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I ² t / valor final | 17 |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial | 0 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final | 0 A |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t _R /curva característica I ² t/memoria conectable | No |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 4 000 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 4 000 A |

Diseño Mecánico

| | |
|-------------|--------|
| Altura | 248 mm |
| Anchura | 138 mm |
| Profundidad | 110 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. | 20 x 1 |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. | 35 x 10 |

Circuito auxiliar

| | |
|--|----|
| Componente del producto | |
| • disparador de mínima tensión | No |
| • disparador de tensión | Sí |
| • disparador de mínima tensión con contacto en avance | No |
| • Señalizador de disparo | No |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |

Accesorios

| | |
|--|--|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| Referencia del fabricante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • del disparador auxiliar integrado | <p>3VA2340-6HN32-0AA0</p> <p>3VA9688-0BL32</p> |

Condiciones ambientales

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

Certificados

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

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



[Miscellaneous](#)



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|--------------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2340-6HN32-0JA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2340-6HN32-0JA0>

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

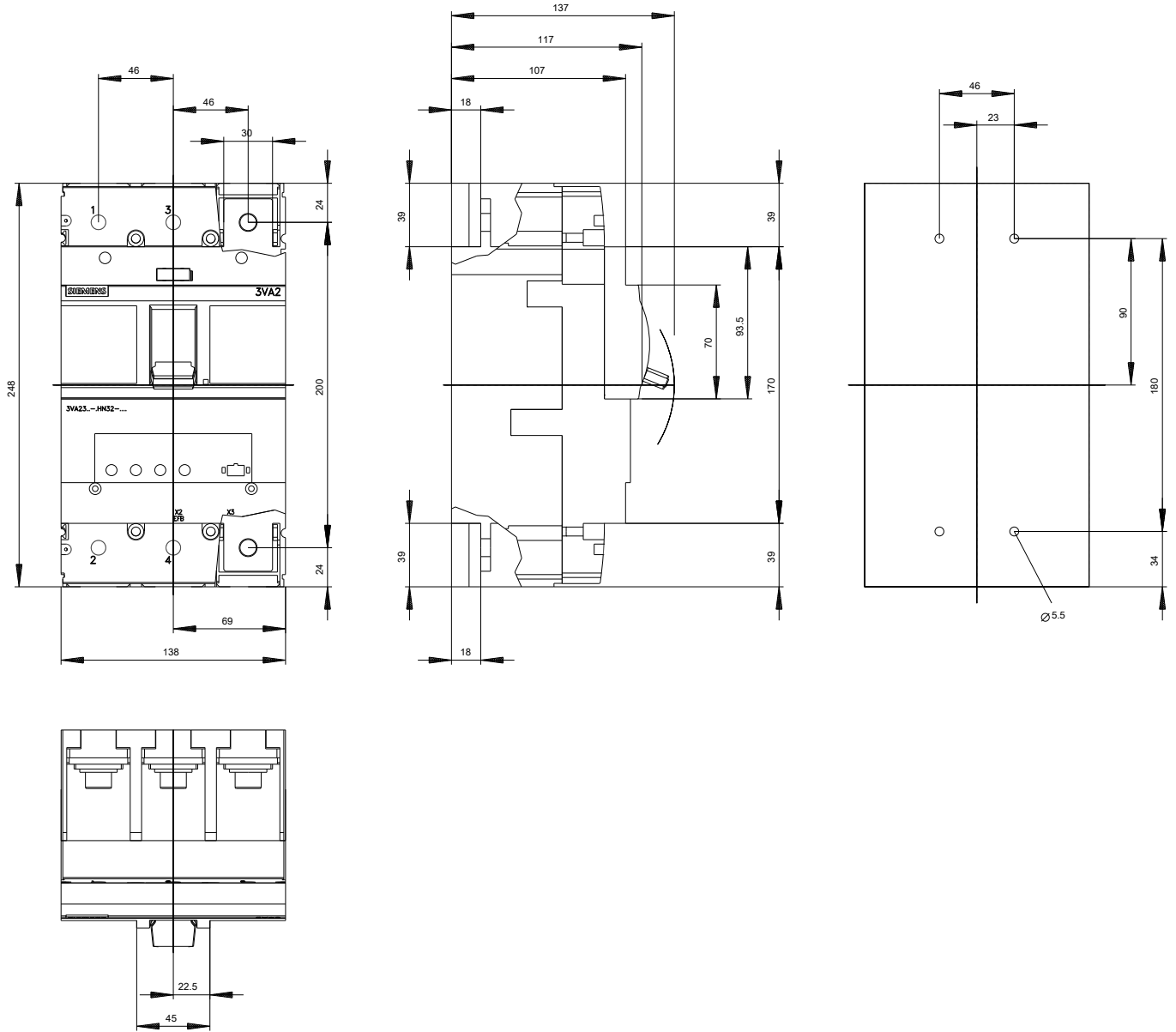
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-6HN32-0JA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019