



Interruptor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, $I_n=100 A$ protección de sobrecarga $I_r=40 A...100 A$ protección de cortocircuito $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ conexión en borne disparador shunt (STL) 110-127V DC, AC 50/60 Hz 2 bloques de contactos 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 | Interruptor 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 apertura (STL) |
| 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_i | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. U_e con AC | 690 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 10 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 | 2,64 kg |

Electricidad

| | |
|--|---------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 160 A |
| Corriente permanente asignada lu | 100 A |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 100 A |
| • con 45 °C | 100 A |
| • con 50 °C | 100 A |
| • con 55 °C | 96,25 A |
| • con 60 °C | 92,5 A |
| • con 65 °C | 88,75 A |
| • con 70 °C | 85 A |

Capacidad de conmutación IEC 60947

| | |
|---|---------|
| Clase de poder de corte del interruptor automático | M |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 55 kA |
| • con 500 V | 36 kA |
| • con 690 V | 2,5 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 55 kA |
| • con 500 V | 36 kA |
| • con 690 V | 2,5 kA |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 187 kA |
| • con 415 V | 121 kA |
| • con 440 V | 121 kA |
| • con 500 V | 79 kA |
| • con 690 V | 4,25 kA |

Parámetros ajustables

| | |
|--|---------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 40 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 100 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 | 150 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final | 1 000 A |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I ² t/memoria conectable | No |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica I ² t / Valor inicial | 0,02 s |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica I ² t / valor final | 0,4 s |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 1 200 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 1 200 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 | borne de caja |
| Tipo de secciones de conductor conectables / de los conductores redondos / multifilar | 1 x (6 - 120 mm ²) |

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 | 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"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • del disparador auxiliar integrado | 3VA2110-5HN36-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12 3VA9988-0AB22 3VA9688-0BL32 |

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. | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Certificados

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

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



[Miscellaneous](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| | |
|-------------------|-------|
| 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=3VA2110-5HN36-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2110-5HN36-0JL0>

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

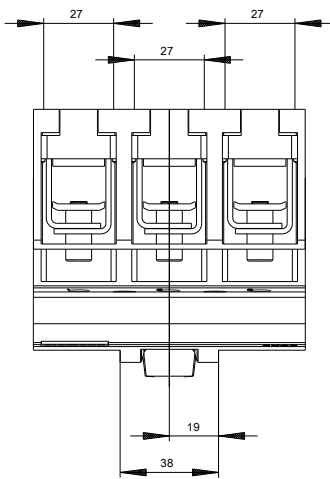
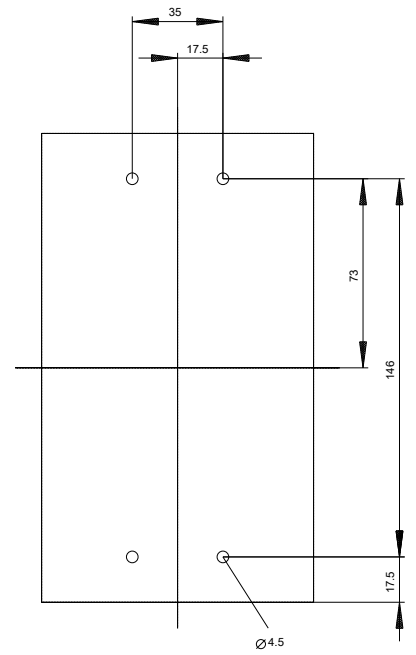
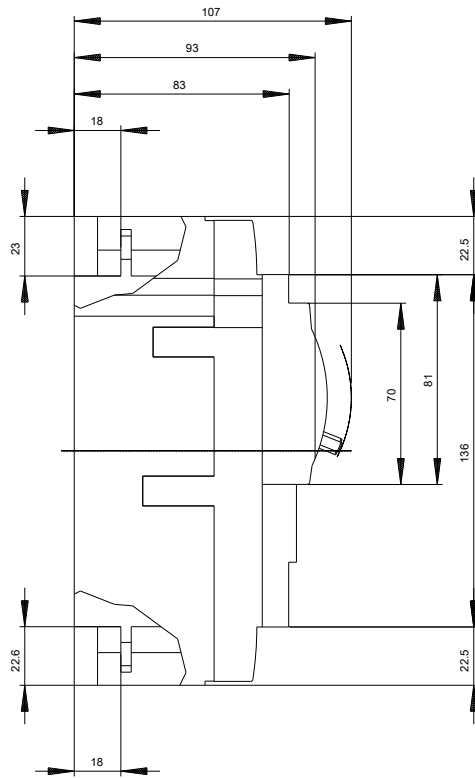
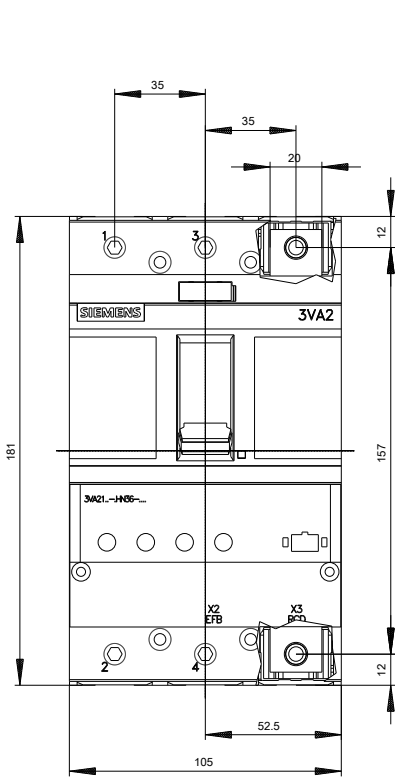
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0JL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019