



Interrupor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte $H_{cu}=85 \text{ kA @ } 415 \text{ V}$ 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, $I_n=100 \text{ A}$ protección de sobrecarga $I_r=40 \text{ A} \dots 100 \text{ A}$ protección de cortocircuito $I_{sd}=1,5 \dots 10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ conexión en borne disparador de mínima tensión (UVR) 24V DC 2 bloques de contactos 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	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 contactos aux. 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.	12,5 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	2,61 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada Iu	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	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	2,5 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	2,5 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	5 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 _{2t} / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / 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 t _R /curva característica I ² t/memoria conectable	No
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,02 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / 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	Sí
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
• Señalizador de disparo	No

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	2
Accesorios	
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Referencia del fabricante • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • del disparador auxiliar integrado	3VA2110-6HN36-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9608-0BB11
Condiciones ambientales	
Grado de protección IP / frontal	IP40
Temperatura ambiente • 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	
 CCC  VDE  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=3VA2110-6HN36-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2110-6HN36-0BC0>

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

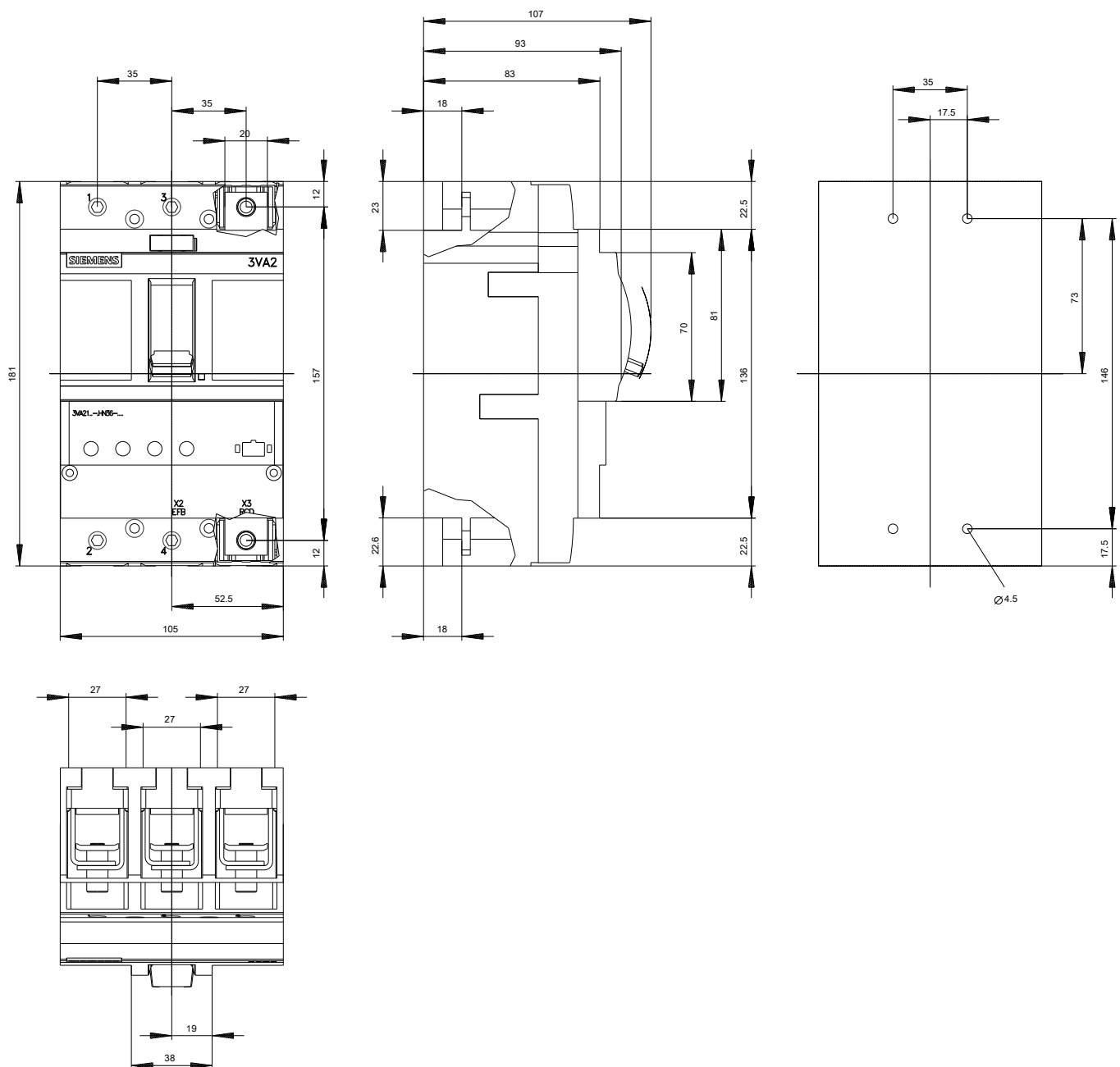
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-6HN36-0BC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019