



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 100 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3 polos, protección de distribuciones ETU560, LSIG, $I_n=100 A$ protección de sobrecarga $I_r=40 A \dots 100 A$ protección de cortocircuito $I_{sd}=0,6 \dots 10 \times I_n$, $I_i=1,5 \dots 12 \times I_n$ protección de neutro opcionalmente con transformador de intensidad protección de defecto a tierra, desconectable $I_g=0,2 \dots 1 \times I_n$, $t_g=0,05-0,8s$ conexión plana con tornillos disparador de mínima tensión (UVR) 24V DC 2 bloques de contactos auxiliares HQ 1 bloque de señalización de disparado HQ

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	ETU560
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LSIG
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 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.	16 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	Sí
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Cálculo de intensidad suma L
Función del producto	
• Función de comunicación	Sí
• detección de pérdida de fase	No
• otras funciones de medición	No
Peso neto	2,5 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	100 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	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 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 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	3,4 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	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	60 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	Sí
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final	0,5 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	150 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	1 200 A
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función I _g desconectable	Sí
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	20 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	100 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,2 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / valor final	1 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	
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • disparador de mínima tensión con contacto en avance • Señalizador de disparo 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3
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 • del disparador auxiliar integrado 	<p>3VA2010-5JQ32-0AA0</p> <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9988-0AB12</p> <p>3VA9608-0BB11</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
--------------------------	-----



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=3VA2010-5JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2010-5JQ32-0BH0>

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

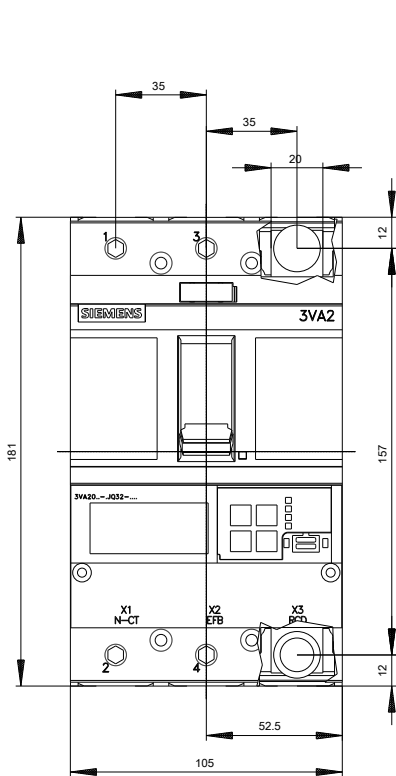
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5JQ32-0BH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019