

Interruptor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, $I_n=100 A$ protección de sobrecarga $I_r=40 A...100 A$ protección de cortocircuito $I_i=1,5...12 \times I_n$ conexión en borne disparador de mínima tensión (UVR) 24V DC



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	ETU320
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Número de polos	3
Tipo de disparador auxiliar	Disparador de mínima tensión (UVR)

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	2,55 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 _{2t} / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / valor final	17
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	150 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	
<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>No</p>
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>3VA2110-5HL36-0AA0</p> <p>3VA9608-0BB11</p>




Condiciones ambientales



Grado de protección IP / frontal	IP40
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	80 °C

Certificados

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

General Product Approval				EMC	
			Miscellaneous		
CCC	VDE	CB			RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate		
EG-Konf.				ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other				
		CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration	Miscellaneous	
LRS	RMRS				

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=3VA2110-5HL36-0BA0>
- Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2110-5HL36-0BA0>
- 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=3VA2110-5HL36-0BA0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

Última modificación:

13/09/2019