



Interruptor automático 3VA2 IEC BASTIDOR 160 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, $I_n=160 A$ protección de sobrecarga $I_r=63A...160A$ protección de cortocircuito $I_i=1,5...10 \times I_n$ conexión plana con tornillos disparador de mínima tensión (UVR) 120-127V AC 50/60 Hz 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 sobrecorriente	ETU320
Función de protección del disparador de sobrecorriente	LI
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.	28 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	2,49 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada lu	160 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	160 A
• con 45 °C	160 A
• con 50 °C	160 A
• con 55 °C	154 A
• con 60 °C	148 A
• con 65 °C	142 A
• con 70 °C	136 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	63 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	160 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / valor final	17
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I**2t/memoria conectable	No
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	240 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	1 600 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	
• disparador de mínima tensión	Sí
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
• Señalizador de disparo	Sí
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3

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
- de los bloques del contactos aux./de alarma integrados
- del disparador auxiliar integrado

[3VA2116-5HL32-0AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)






3VA9608-0BB24




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 Miscellaneous	 EAC  RCM

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

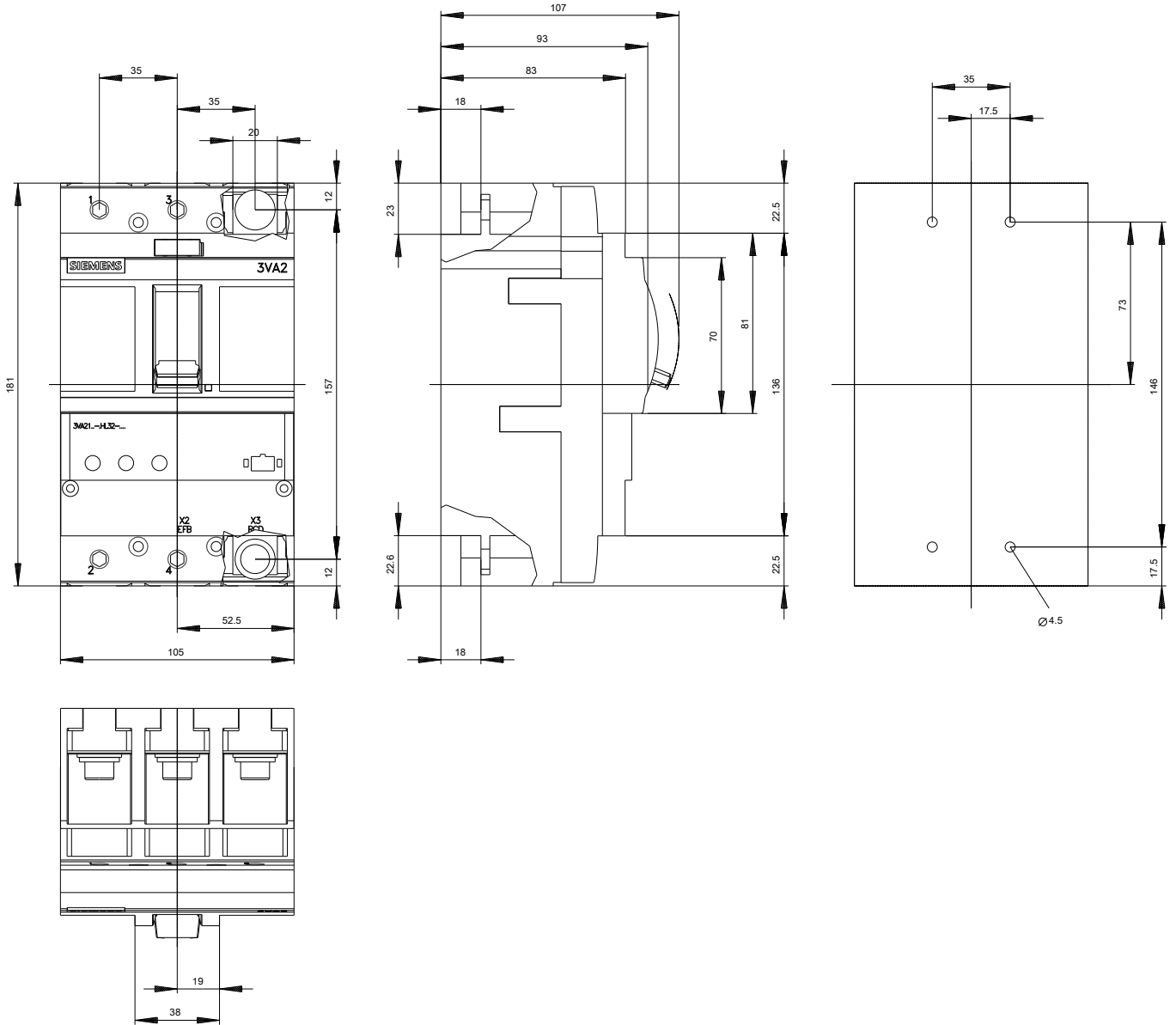
Shipping Approval	other
 LRS  RMRS	CCS / China Classification Society Manufacturer Declaration Miscellaneous

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=3VA2116-5HL32-0CHO>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2116-5HL32-0CHO>



Última modificación:

13/09/2019