

Interruptor automático 3VA1 IEC tamaño 1000 Clase de poder de corte M Icu = 55 kA a 415 V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=1000 A protección de sobrecarga Ir=700 A...1000 A protección de cortocircuito Ii=5...10 × In conexión plana con tornillos



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo del disparador de sobreintensidad	TM240
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Número de polos	3

Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	800 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	690 V
Tensión de empleo / con DC / valor asignado	750 V
Pérdidas [W] / máx.	330 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	110 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 900

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 400
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
• otras funciones de medición	No

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
Corriente permanente asignada lu	1 000 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	1 000 A
• con 45 °C	1 000 A
• con 50 °C	1 000 A
• con 55 °C	975 A
• con 60 °C	950 A
• con 65 °C	925 A
• con 70 °C	900 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	25 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	19 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	76 kA
• con 690 V	53 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	700 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	1 000 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	5 000 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	10 000 A
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	12,6 in
Altura	320 mm
Anchura [pulgadas]	8,3 in
Anchura	210 mm
Profundidad [pulgadas]	4,7 in
Profundidad	120 mm

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	20 x 4 mm

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
--	---

Accesorios





Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
--	----


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	Declaration of Conformity	Test Certificates
 VDE	Miscellaneous 	 RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other	
Type Test Certificates/Test Report	 LRS	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=3VA1510-5EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1510-5EF32-0AA0>

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

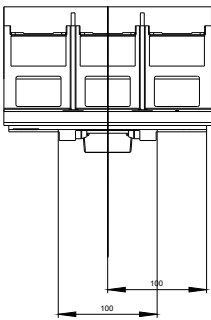
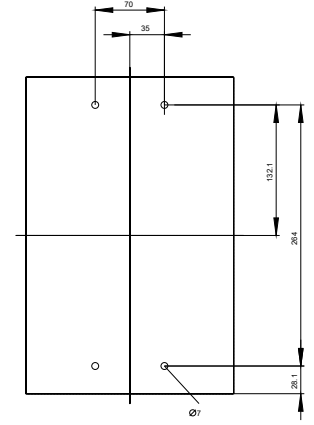
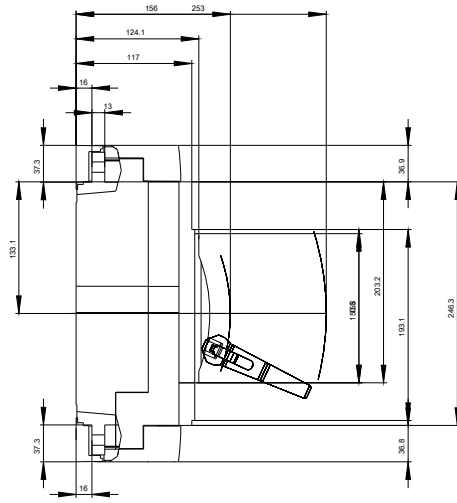
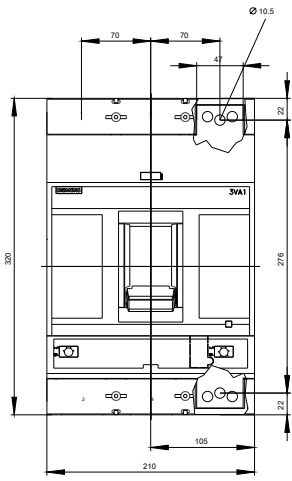
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1510-5EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

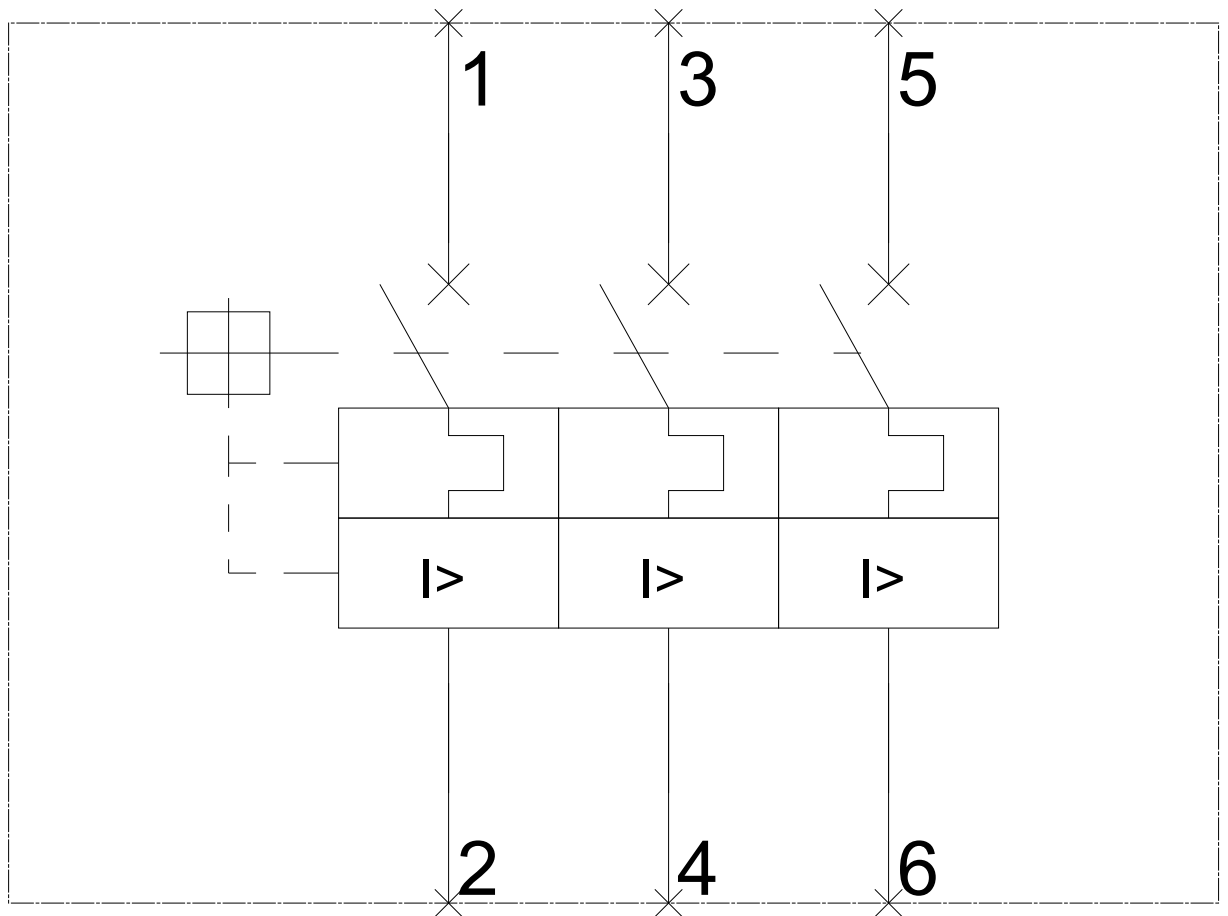
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



Última modificación:

20/07/2020