SIEMENS

Hoja de datos 3VA5110-6EF31-0AA0



interruptor automático 3VA5 UL Frame 125 clase de poder de corte H 65 kA a 480 V de 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=100 A protección contra sobrecarga Ir=80 A...100 A protección contra cortocircuitos Ii=5...10 x In sin conexión

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
designación del producto / según UL File	HEAS
tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Sí
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático High Intensity Discharge (tipo HID)	No
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Switching Duty (tipo SWD)	No
tipo del disparador de sobreintensidad	TM240
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	3
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	22,8 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	7,6 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	8 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V	8 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V	4 000
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
● otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	970 g
Electricidad	
marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
intensidad de empleo	
● con 40 °C	100 A
● con 45 °C	98 A
● con 50 °C	95 A
● con 55 °C	93 A
● con 60 °C	91 A

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● con 65 °C	89 A
● con 70 °C	87 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	150 kA
● con 415 V	70 kA
● con 690 V	10 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
● con 240 V	150 kA
● con 415 V	70 kA
● con 690 V	5 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	330 kA
● con 415 V	154 kA
● con 690 V	17 kA
tipo de protección contra cortocircuito	consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo
Capacidad de conmutación UL 489	
poder de corte corriente	
● con 240 V	150 kA
● con 480 V	65 kA
● con 600 Y/347 V	25 kA
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t	
● mín.	80 A
● máx.	100 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
● mín.	1 s
● máx.	1 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I	
● mín.	500 A
● máx.	1 000 A
intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N	
● mín.	0 A
● máx.	0 A
función del producto / protección de defecto a tierra	No
Diseño Mecánico	
componente del producto	
● disparador de mínima tensión	No
● disparador de tensión	No
● señalizador de disparo	No
altura [pulgadas]	5,51 in
altura	140 mm
anchura [pulgadas]	3 in
anchura	76,2 mm
profundidad [pulgadas]	3,01 in
profundidad	76,5 mm
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	sin conexión
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin
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	

© Copyright Siemens

● durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
● durante el funcionamiento / máx.	70 °C
● durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
● durante el almacenamiento / máx.	80 °C
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

Confirmation

General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping

Miscellaneous | Special Test Certific-ate

Marine / Shipping | other

Miscellaneous | Confirmation

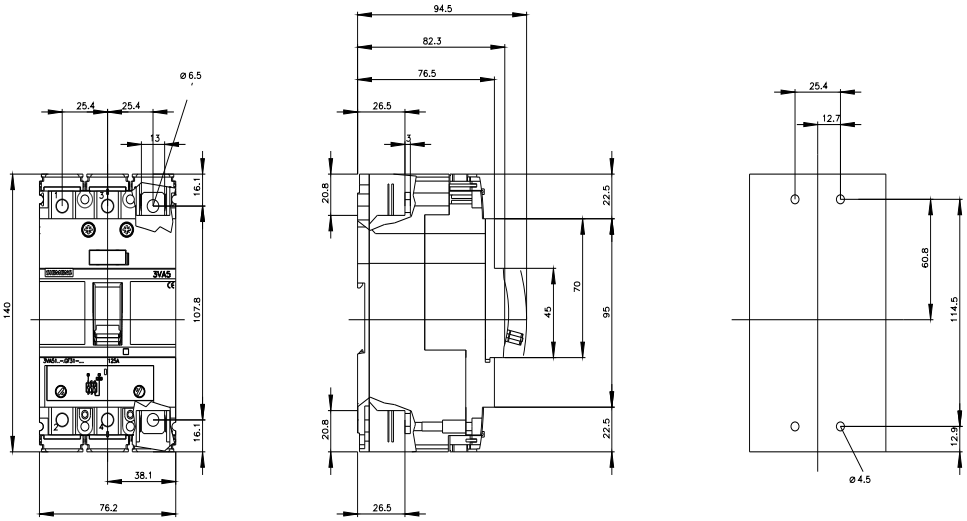
other

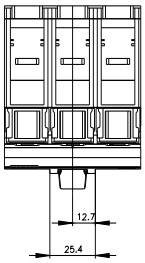
Miscellaneous

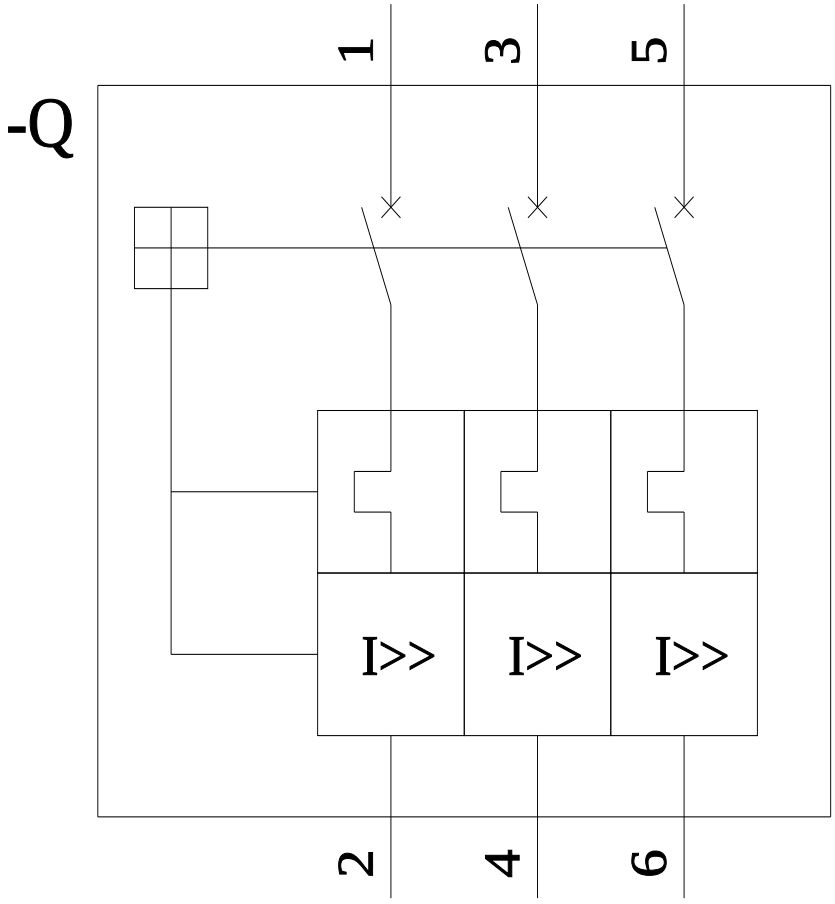
Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
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=3VA5110-6EF31-0AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5110-6EF31-0AA0
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=3VA5110-6EF31-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

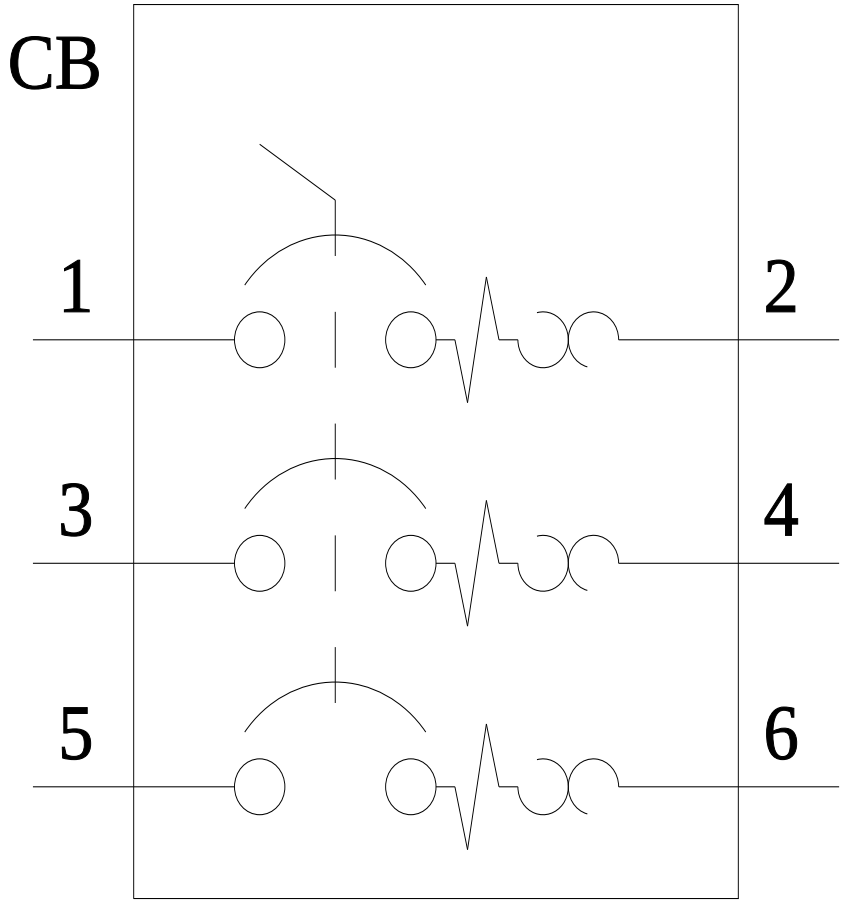
© Copyright Siemens







© Copyright Siemens



Última modificación: 11/3/2024

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens