



Interrupor automático 3VA5 UL tamaño 600 Clase de poder de corte H 65 kA @ 480 V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=500 A protección de sobrecarga Ir=400 A...500 A protección de cortocircuito Ii=5...10 x In Sin conexión

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
designación del producto / según UL File	HLAS
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 asignada Ui	800 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
pérdidas [W] / máx.	122 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	40,77 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	2 700
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V	4 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V	2 700
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
función del producto	
• función de comunicación	No
• otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	4,75 kg
Electricidad	
identificación / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
intensidad de empleo	
• con 40 °C	500 A
• con 45 °C	488 A
• con 50 °C	476 A
• con 55 °C	464 A

• con 60 °C • con 65 °C • con 70 °C	451 A 439 A 427 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 • con 415 V • con 690 V	100 kA 70 kA 10 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	100 kA 70 kA 6 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 690 V	220 kA 154 kA 17 kA
Capacidad de conmutación UL 489	
poder de corte corriente • con 240 V • con 480 V • con 600 V	100 kA 65 kA 25 kA
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	350 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	500 A
función del producto / protección de defecto a tierra	No
Diseño Mecánico	
altura [pulgadas]	9,76 in
Altura	248 mm
anchura [pulgadas]	5,43 in
Anchura	138 mm
profundidad [pulgadas]	4,33 in
profundidad	110 mm
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	sin conexión
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin
Circuito auxiliar	
componente del producto • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • señalizador de disparo	No No No
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. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Certificados	
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

certificado de aptitud / como homologación para Marine (no buques de guerra) / suplemento SB	No
--	----

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

other

[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=3VA5450-6EF31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5450-6EF31-0AA0>

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

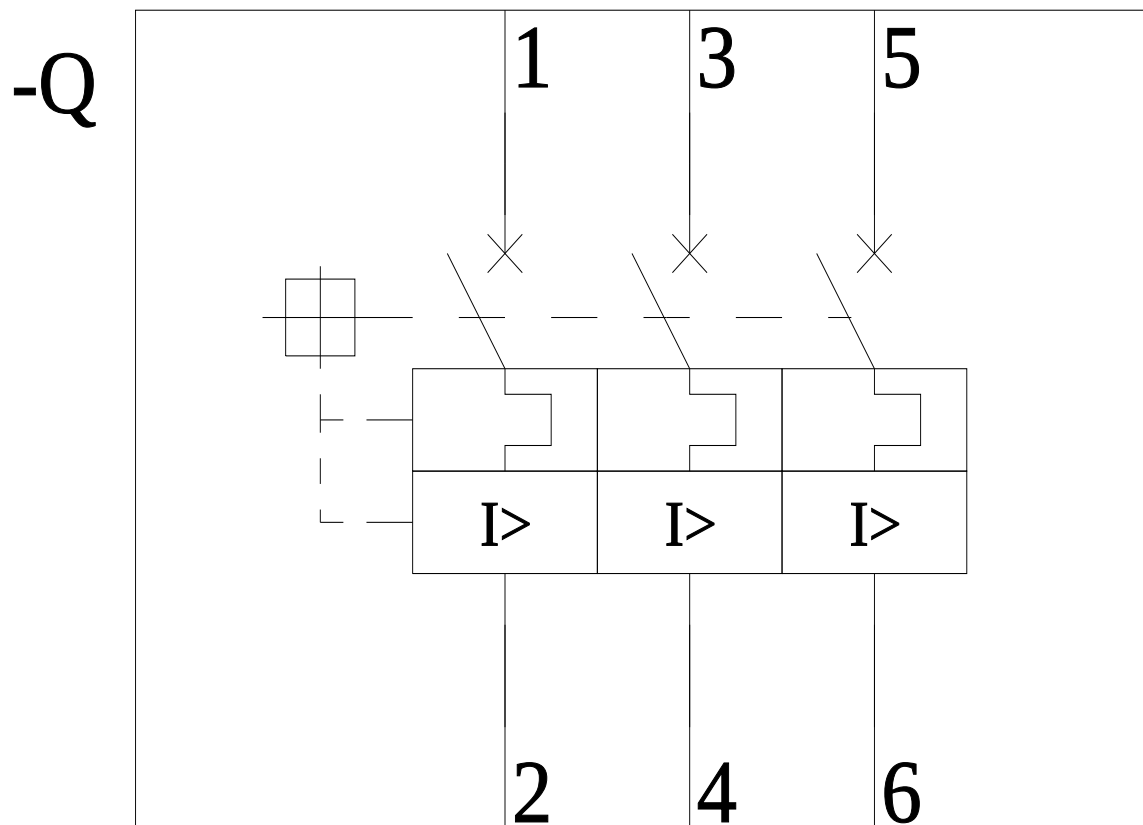
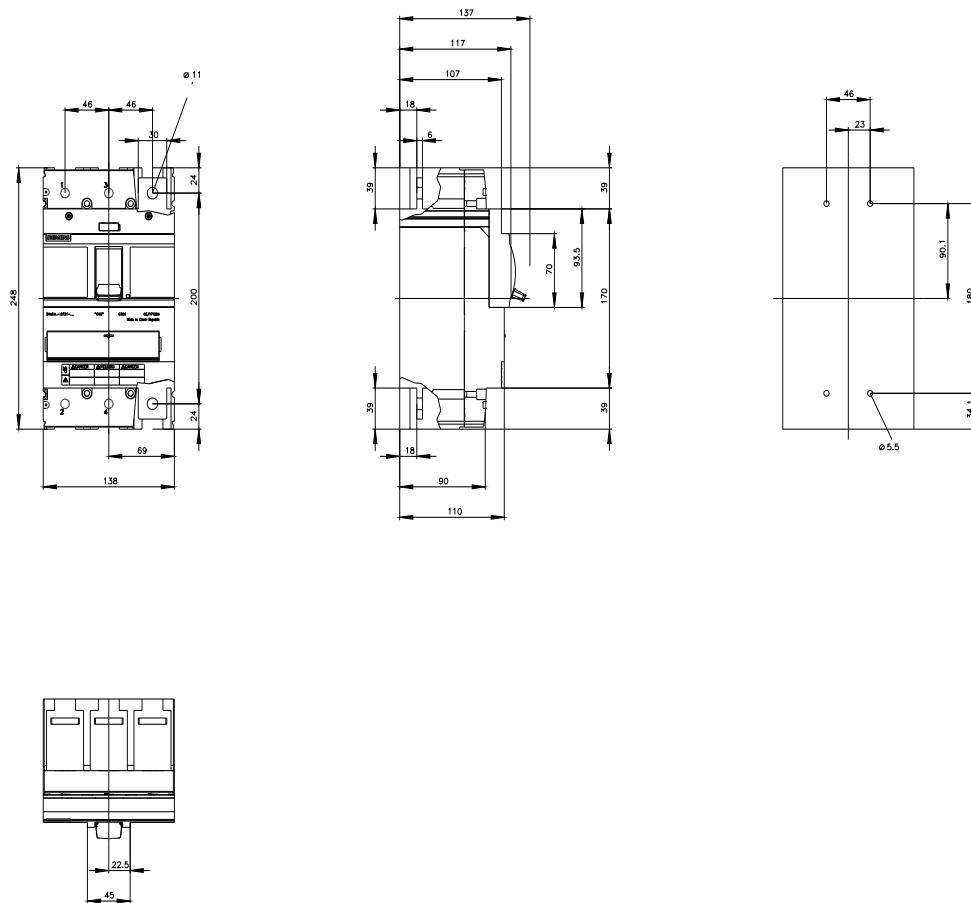
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5450-6EF31-0AA0

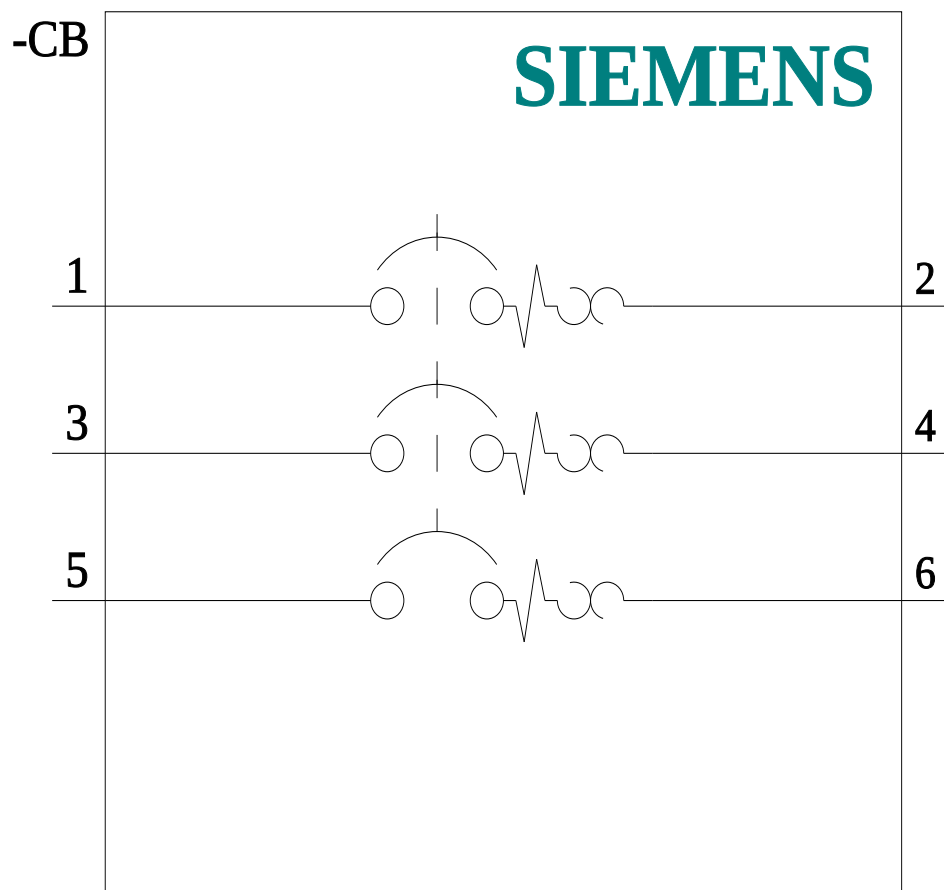
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

21/10/2021

