SIEMENS

Hoja de datos 3VA5580-6EC32-0AA0



interruptor automático 3VA5 UL Frame 800 clase de poder de corte H 65 kA a 480 V de 3 polos, protección de distribuciones TM230, FTAM, In=800 A protección de sobrecarga Ir=800 A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos Ii=5...10 x In conexión plana por tornillo

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
designación del producto / según UL File	HMAS
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	TM230
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	750 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	210 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	70 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 800
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V	5 800
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V	4 000
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección contra cortocircuitos y sobercargas	No
función del producto	
● función de comunicación	No
● otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	13,69 kg
Electricidad	
marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
intensidad de empleo	
● con 40 °C	800 A
● con 45 °C	783 A

© Copyright Siemens

● con 50 °C	766 A
● con 55 °C	750 A
● con 60 °C	733 A
● con 65 °C	716 A
● con 70 °C	699 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	100 kA
● con 415 V	70 kA
● con 690 V	35 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
● con 240 V	100 kA
● con 415 V	70 kA
● con 690 V	19 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	220 kA
● con 415 V	154 kA
● con 690 V	73,5 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	100 kA
● con 480 V	65 kA
● con 600 V	25 kA
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t	
● mín.	800 A
● máx.	800 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.	4 000 A
● máx.	8 000 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]	12,91 in
altura	328 mm
anchura [pulgadas]	8,27 in
anchura	210 mm
profundidad [pulgadas]	4,72 in
profundidad	120 mm
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
versión de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión plana por tornillo en ambos lados
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	20 × 4 mm

© Copyright Siemens

tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 × 28 mm
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)	plata
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Accesorios	
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	No
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
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

CCC

cULus

Miscellaneous

VDE

Miscellaneous

EAC

General Product Approval			EMV	Test Certificates	
Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	RCM	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous

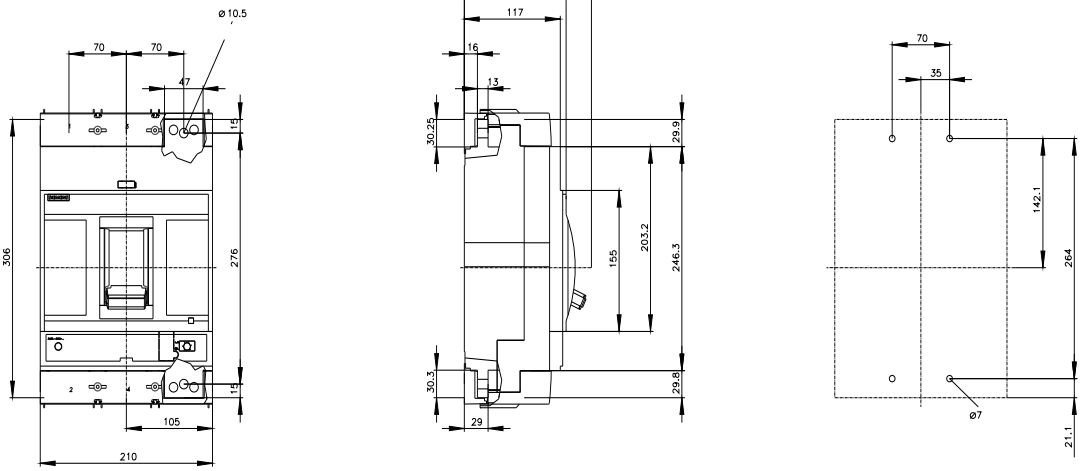
Maritime application					other
ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	RMRS	Miscellaneous

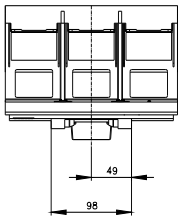
other	Environment	
Confirmation	Environmental Confirmations	Siemens EcoTech

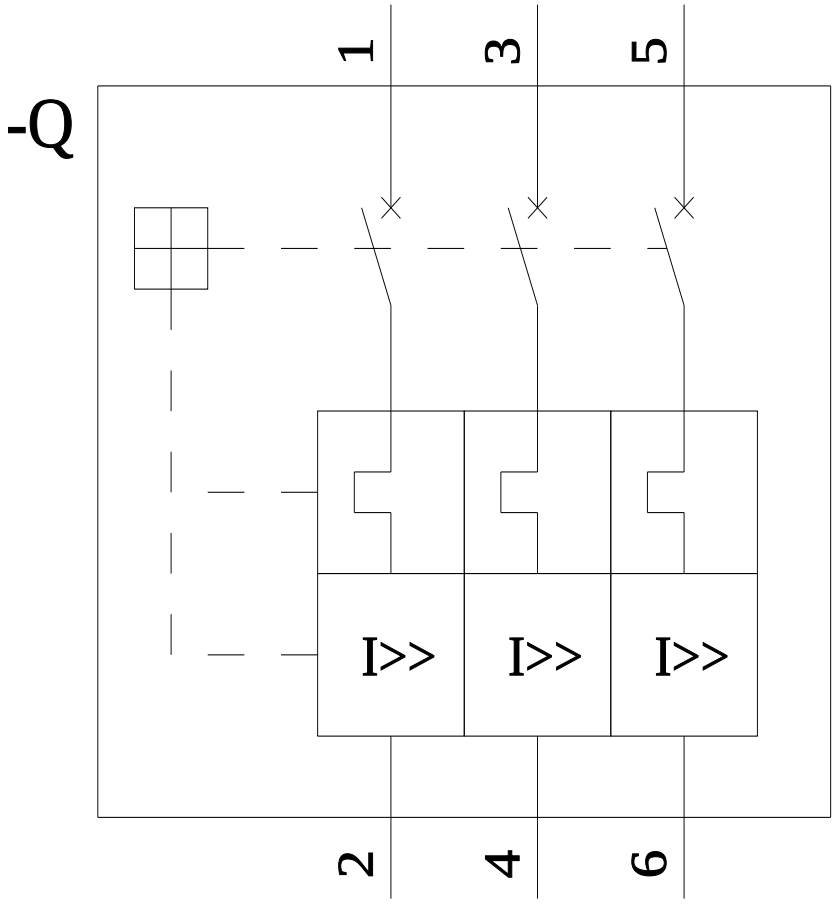
Más información

Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA5580-6EC32-0AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5580-6EC32-0AA0
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5580-6EC32-0AA0
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA5580-6EC32-0AA0

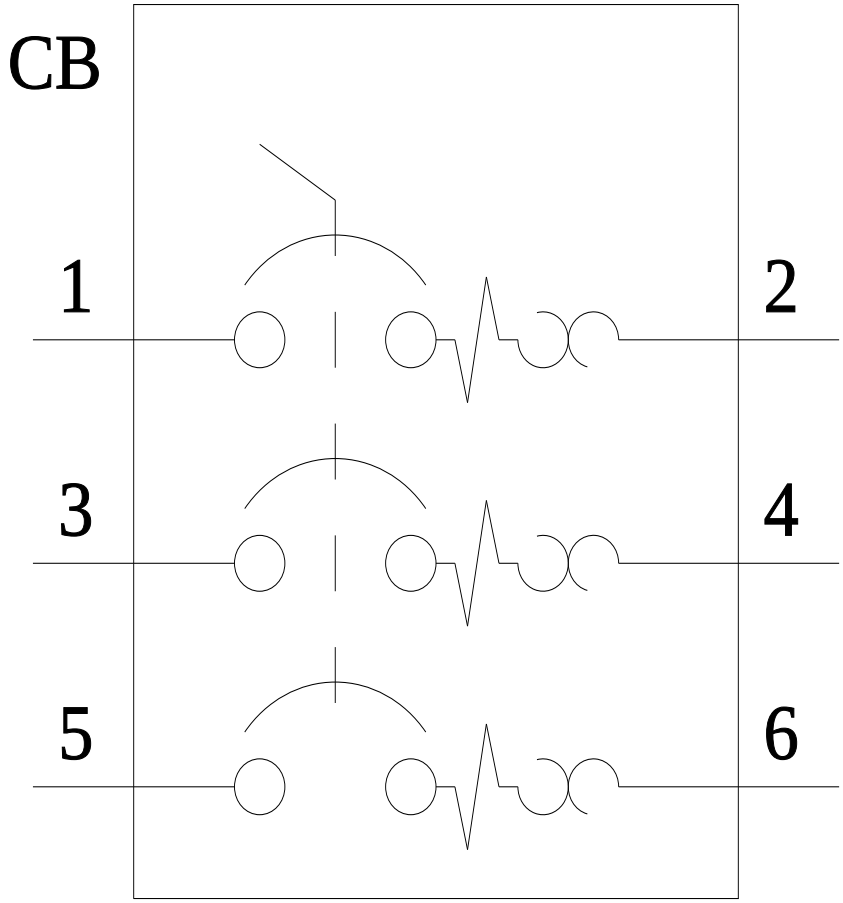
© Copyright Siemens







© Copyright Siemens



Última modificación: 31/3/2025

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens