SIEMENS

Hoja de datos 3VA1112-6EF32-0AA0



Interruptor automático 3VA1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte H Icu=70kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=125 A protección de sobrecarga Ir=88A...125A protección de cortocircuito Ii=5...10 x In conexión plana con tornillos

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
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 / 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.	28,1 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	9 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	6 300
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	1.005 kg
Electricidad	
intensidad de empleo	
● con 40 °C	125 A
● con 45 °C	125 A
● con 50 °C	125 A
● con 55 °C	122 A
● con 60 °C	120 A
● con 65 °C	117 A
● con 70 °C	114 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 440 V	36 kA
● con 500 V	10 kA
● con 690 V	10 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● con 240 V	100 kA
● con 415 V	70 kA
● con 440 V	36 kA
● con 500 V	5 kA
● con 690 V	5 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	220 kA
● con 415 V	154 kA
● con 440 V	75,6 kA
● con 500 V	17 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
Parámetros ajustables	
propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable	No
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t	
● mín.	88 A
● máx.	125 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.	625 A
● máx.	1 250 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]	5,12 in
altura	130 mm
anchura [pulgadas]	3 in
anchura	76,2 mm
profundidad [pulgadas]	2,76 in
profundidad	70 mm
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión plana por tornillo en ambos lados
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	12 x 1 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	17 x 6,5 mm
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5)	Plata
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)	Estaño
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

© Copyright Siemens

● 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

Confirmation





Miscellaneous



EMC



Declaration of Conformity





Test Certificates

Miscellaneous

Special Test Certific-ate

Type Test Certific-ates/Test Report

Marine / Shipping



Marine / Shipping







CCS / China Classific-ation Society

other

Confirmation

Miscellaneous

other

Miscellaneous

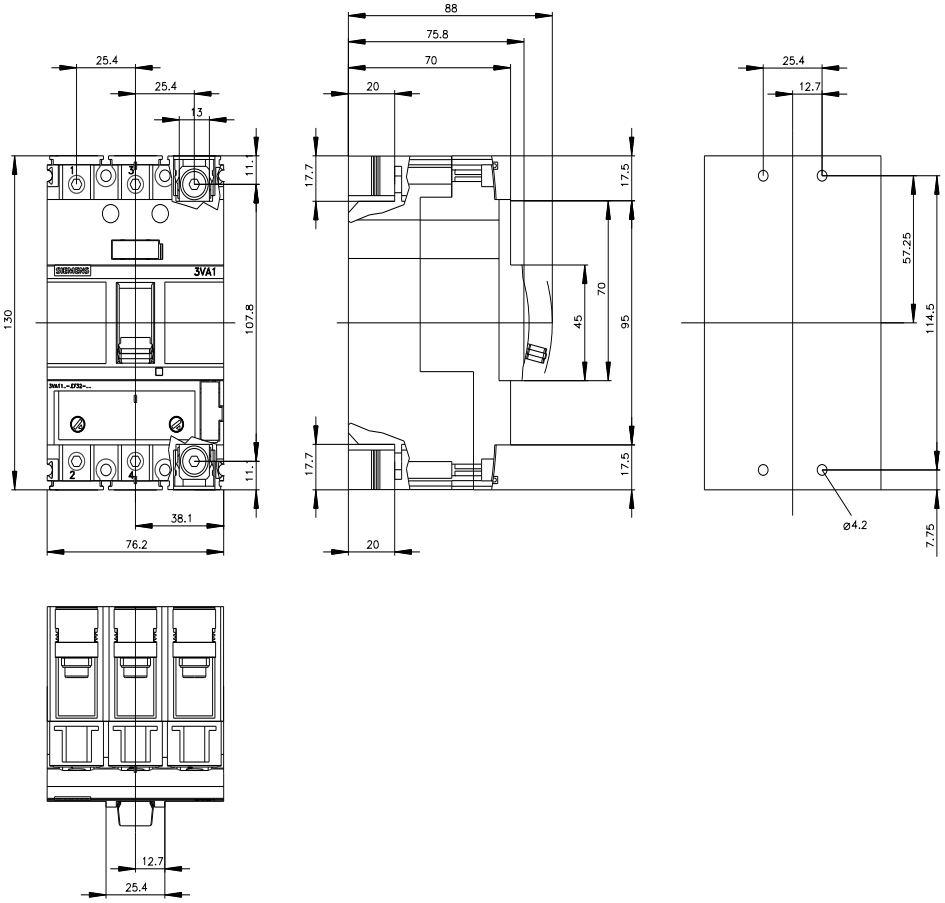
Environment

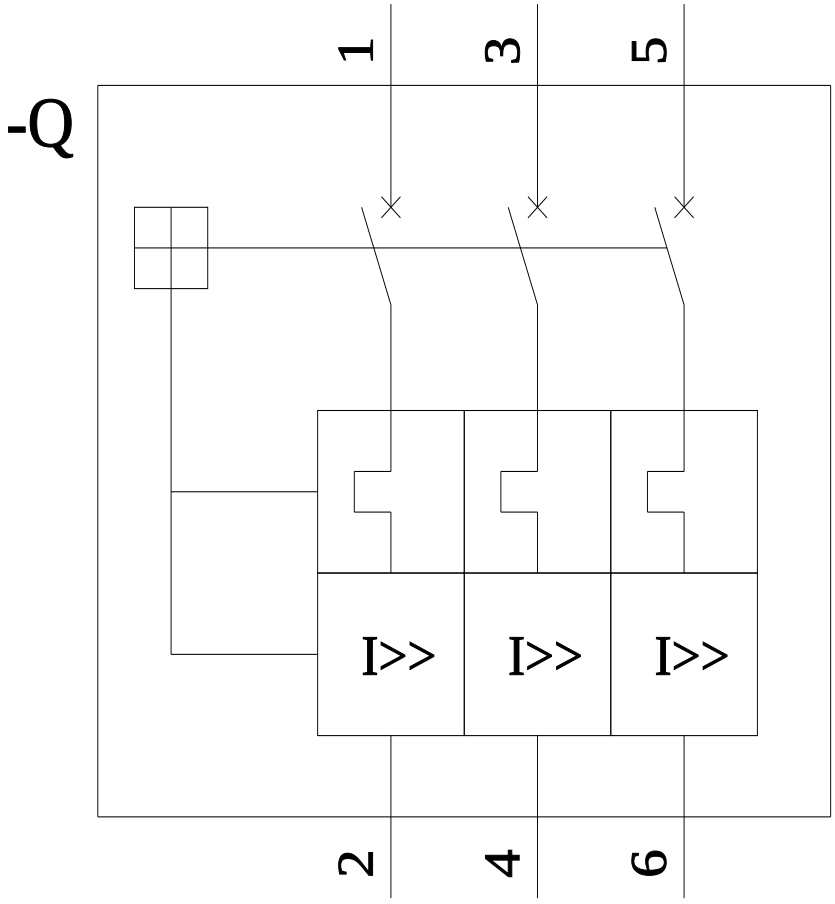
Environmental Con-firmations

Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.
Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).
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=3VA1112-6EF32-0AA0
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1112-6EF32-0AA0
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=3VA1112-6EF32-0AA0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens





Última modificación: 24/6/2022

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens