



Interrupor automático 3VA2 IEC Frame 400 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 4 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, $I_n=400 A$ protección de sobrecarga $I_r=160 A \dots 400 A$ protección de cortocircuito $I_i=1,5 \dots 10 \times I_n$ protección de neutro regulable (OFF, 50 %, 100 %) conexión plana con tornillos

La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU320
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Número de polos	4
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada U_i	800 V
Tensión de servicio asignada máx. U_e con AC	690 V
Pérdidas [W] / máx.	96 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	32 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz	6 000

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	6,068 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	400 A
Corriente permanente asignada Iu	400 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	400 A
• con 45 °C	400 A
• con 50 °C	400 A
• con 55 °C	385 A
• con 60 °C	370 A
• con 65 °C	355 A
• con 70 °C	340 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	5 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	5 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	7,5 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	160 A
--	-------

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	400 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / valor final	17
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I ² t/memoria conectable	No
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	600 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	4 000 A
Tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 50%; 100%
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	9,8 in
Altura	248 mm
Anchura [pulgadas]	7,2 in
Anchura	184 mm
Profundidad [pulgadas]	5,4 in
Profundidad	137 mm

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	Conexión plana con tornillos
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	20 x 1
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	35 x 10

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

Identificadores de los equipos / según EN 81346-2

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



GL

Shipping Approval

other



LRS



RMRS

[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=3VA2340-5HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2340-5HL42-0AA0>

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

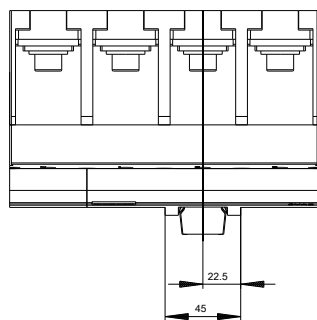
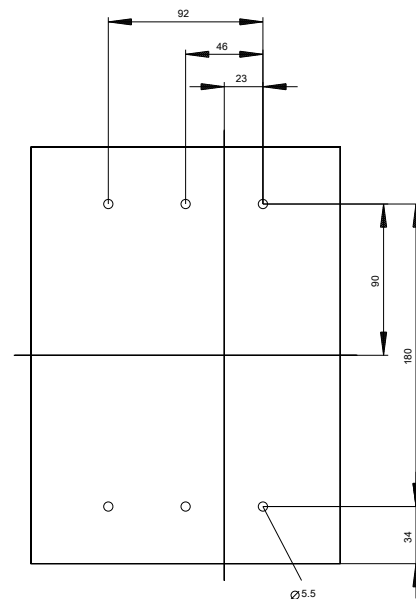
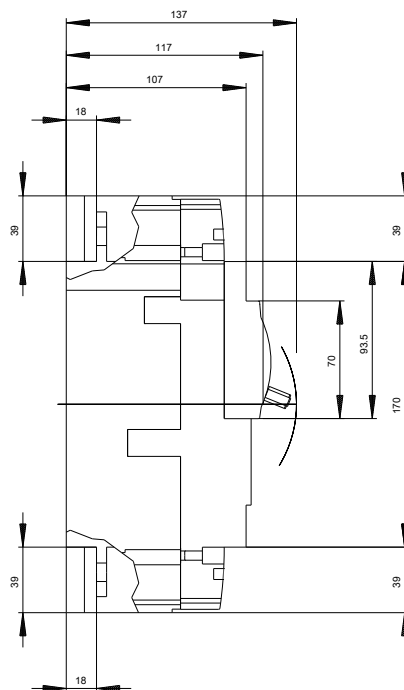
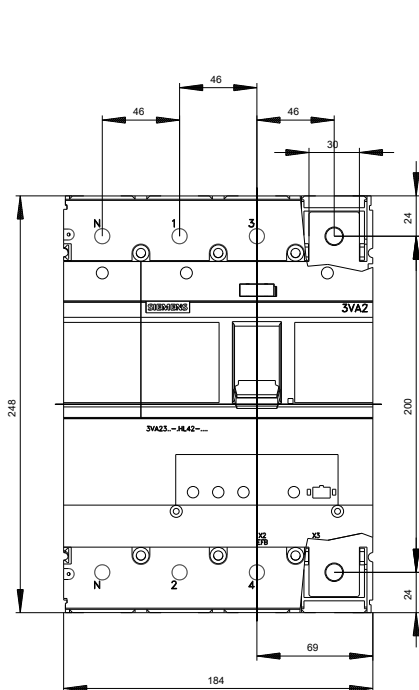
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HL42-0AA0

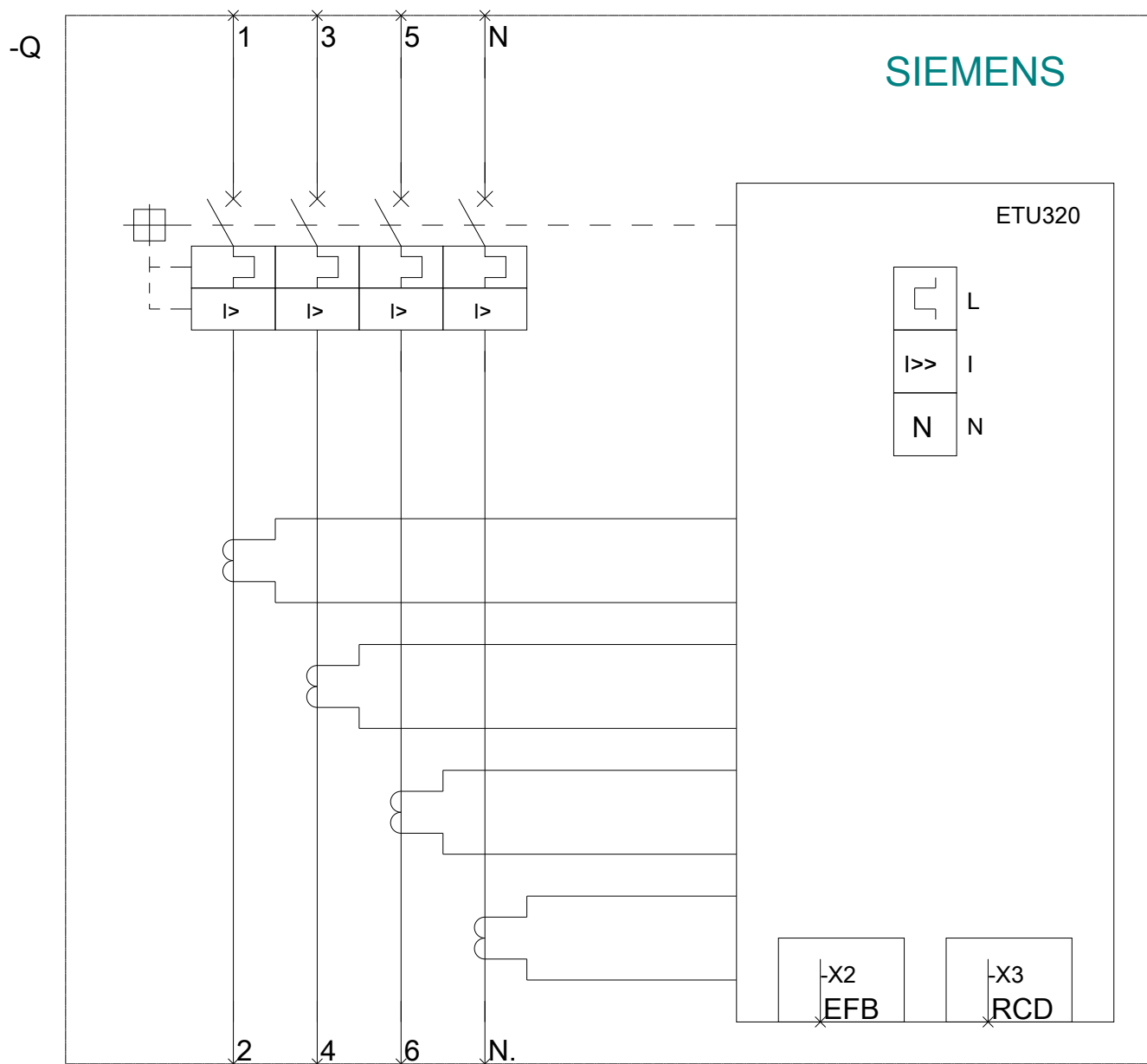
CAX-Online-Generator

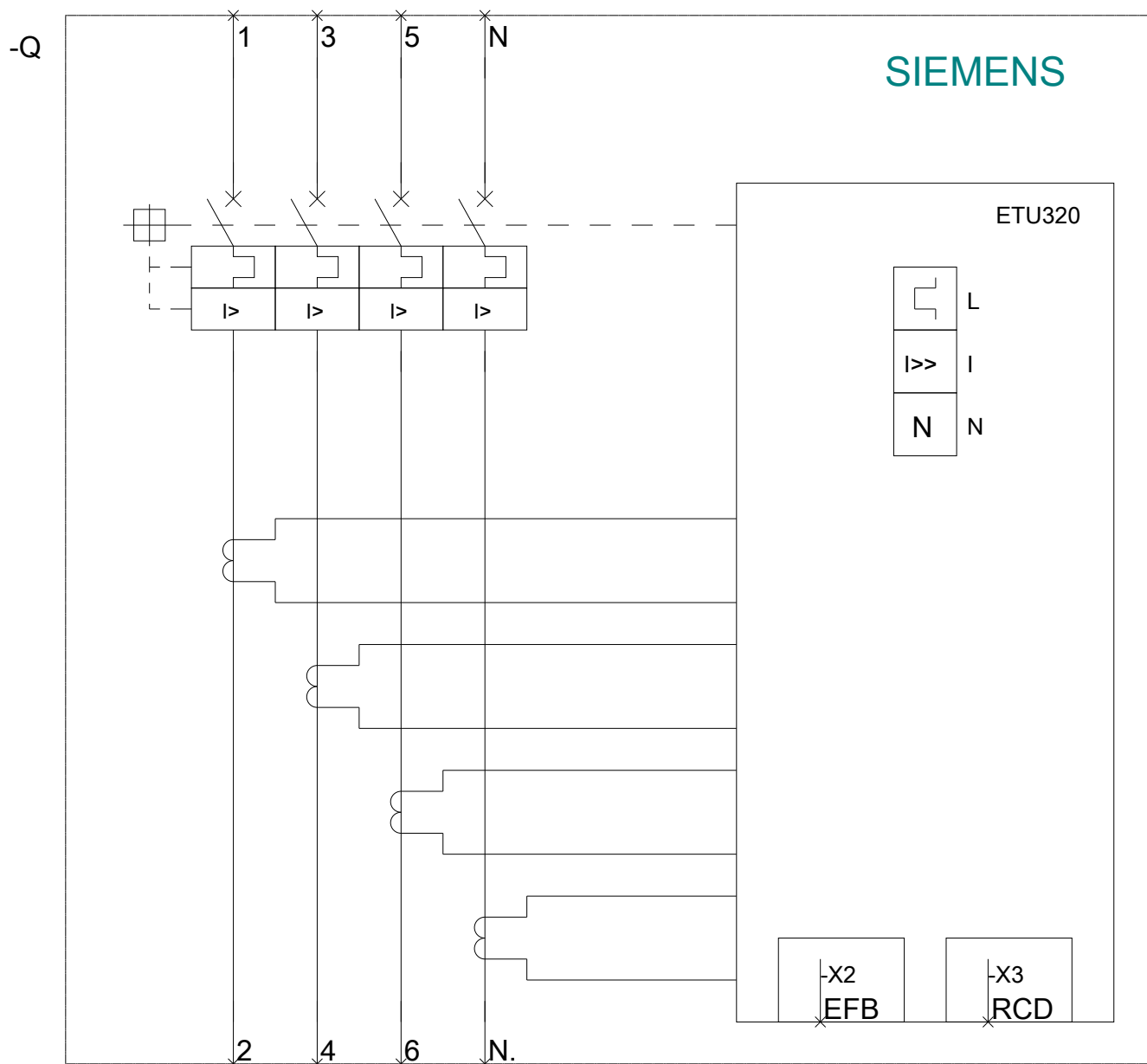
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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







Última modificación:

18/04/2018 