



Interrupor automático 3VA2 IEC Frame 100 Clase de poder de corte C Icu=110 kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU860, LSIG, In=40 A protección de sobrecarga Ir=16 A...40 A protección de cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..12x I_n protección de neutro regulable (OFF, hasta 160 %) protección de defecto a tierra, desconectable I_g=0,4...1 x I_n= tg=0,05-0,8s conexión plana con tornillos

La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU860
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LSIG
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.	2,2 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	0,73 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	14 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V / con 50/60 Hz	8 000

Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Cálculo de intensidad suma L + N
Función del producto	
• Función de comunicación	Sí
• otras funciones de medición	Sí
Peso neto	2,95 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	100 A
Corriente permanente asignada lu	40 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	40 A
• con 45 °C	40 A
• con 50 °C	40 A
• con 55 °C	40 A
• con 60 °C	40 A
• con 65 °C	40 A
• con 70 °C	40 A

Capacidad de conmutación IEC 60947

Clase de poder de corte del interruptor automático	C
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• con 690 V	3 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	16 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	40 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	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	24 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	400 A
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t _R /curva característica I ² t/memoria conectable	Sí
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final	0,5 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I _{2t} / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	60 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	480 A
Tipo de protección de neutro	ajustable OFF; de 40% a 160%
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función I _g desconectable	Sí
Función del producto / Protección de defecto a tierra	Sí
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	16 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	40 A
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / valor final	0,8 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / Valor inicial	0,4 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / valor final	1 A

Diseño Mecánico	
Altura [pulgadas]	7,1 in
Altura	181 mm
Anchura [pulgadas]	5,5 in
Anchura	140 mm
Profundidad [pulgadas]	3,4 in
Profundidad	86 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.	13 x 1 mm
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	25 x 8,5

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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificados	
Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	
---------------------------	-------------------	-------------------	--



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2040-7KQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2040-7KQ42-0AA0>

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

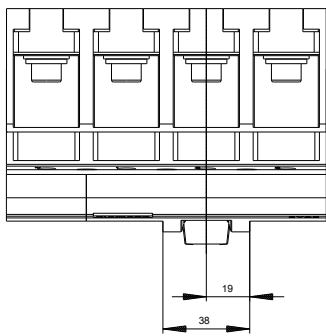
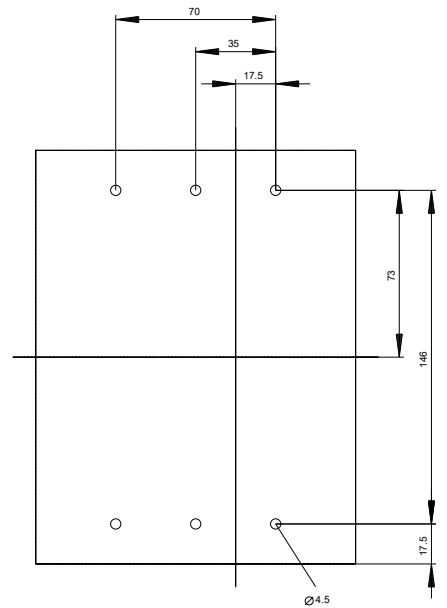
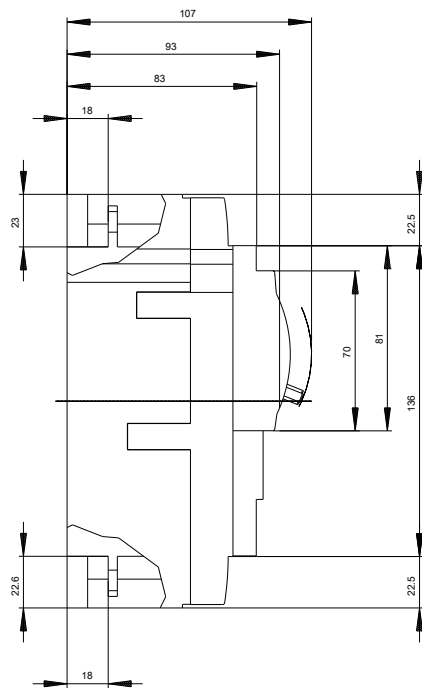
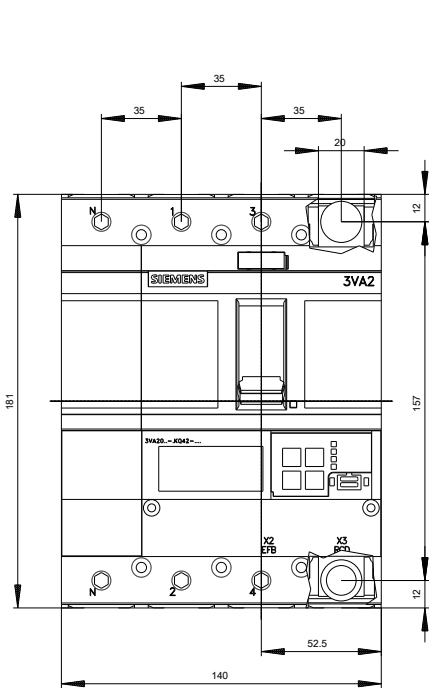
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-7KQ42-0AA0

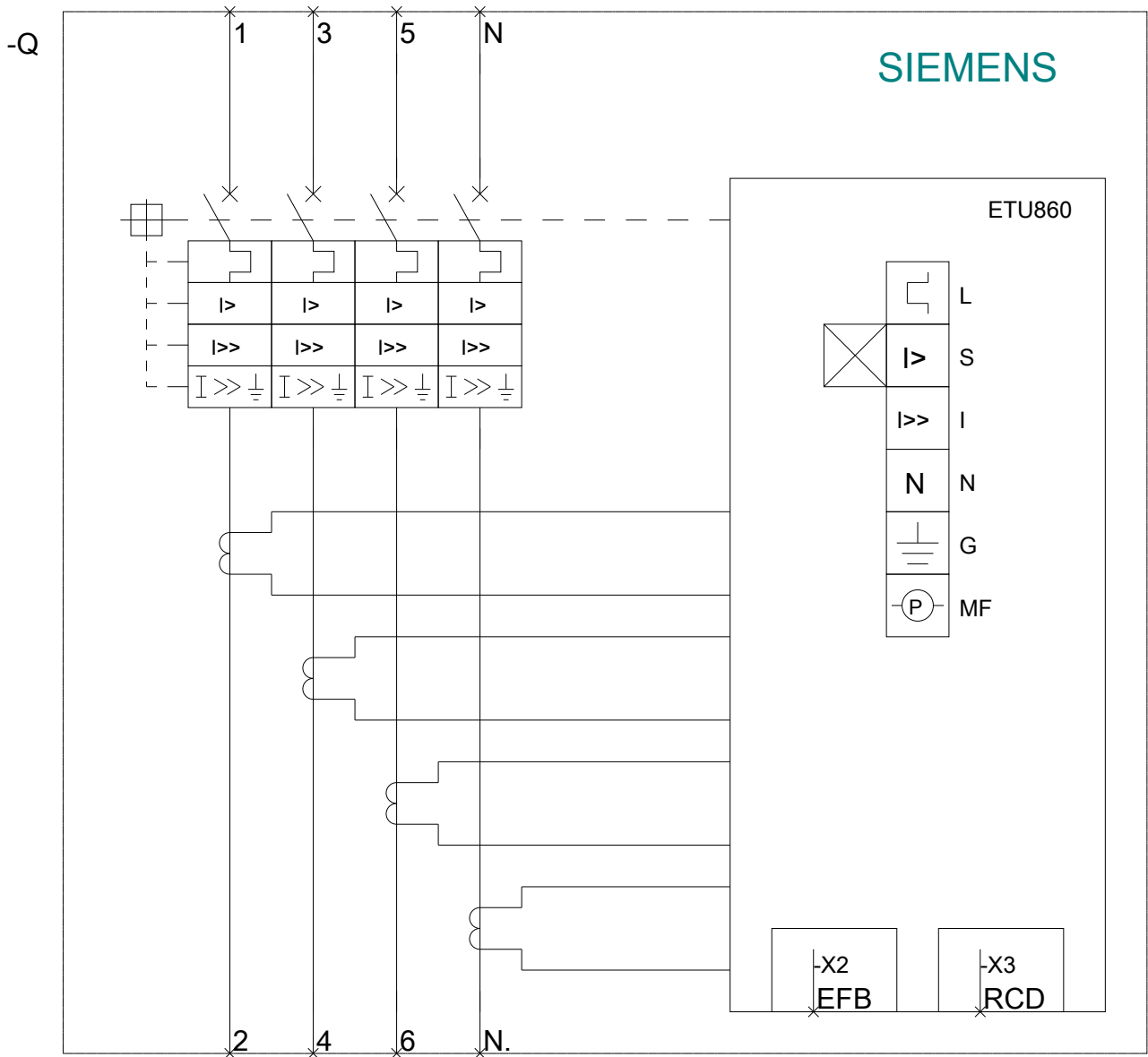
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

13/09/2019