



Interrupor automático 3VA2 IEC Frame 100 Clase de poder de corte H Icu=85 kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU330, LIG, In=25 A protección de sobrecarga Ir=10A...25A protección de cortocircuito Ii=1,5...12 x In protección de neutro regulable (OFF, 100%) protección de defecto a tierra Ig=0,6...1 x In= tg=0,1/0,3s conexión en borne

La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU330
función de protección del disparador de sobreintensidad	LIG
Número de polos	4

Datos técnicos generales

Tensión de aislamiento asignada Ui	800 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	690 V
Pérdidas [W] / máx.	0,84 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	0,28 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	14 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	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	No
• otras funciones de medición	No
Peso neto	3,13 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	100 A
Corriente permanente asignada Iu	25 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	25 A
• con 45 °C	25 A
• con 50 °C	25 A
• con 55 °C	25 A
• con 60 °C	25 A
• con 65 °C	25 A
• con 70 °C	25 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	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
• con 500 V	121 kA
• con 690 V	3 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	10 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	25 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 t _R /curva característica I ² t/memoria conectable	No
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	38 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	300 A
Tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 100%
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función I _g desconectable	No
Función del producto / Protección de defecto a tierra	Sí
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	15 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	25 A
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	0,1 s
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / valor final	0,3 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / Valor inicial	0 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I _{2t} / valor final	0 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 secciones de conductor conectables / de los conductores redondos / multifilar	1 x (6 - 120 mm ²)

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

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

General Product Approval

EMC



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Lloyd's Register

LRS

Shipping Approval

other

[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=3VA2025-6HM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2025-6HM46-0AA0>

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

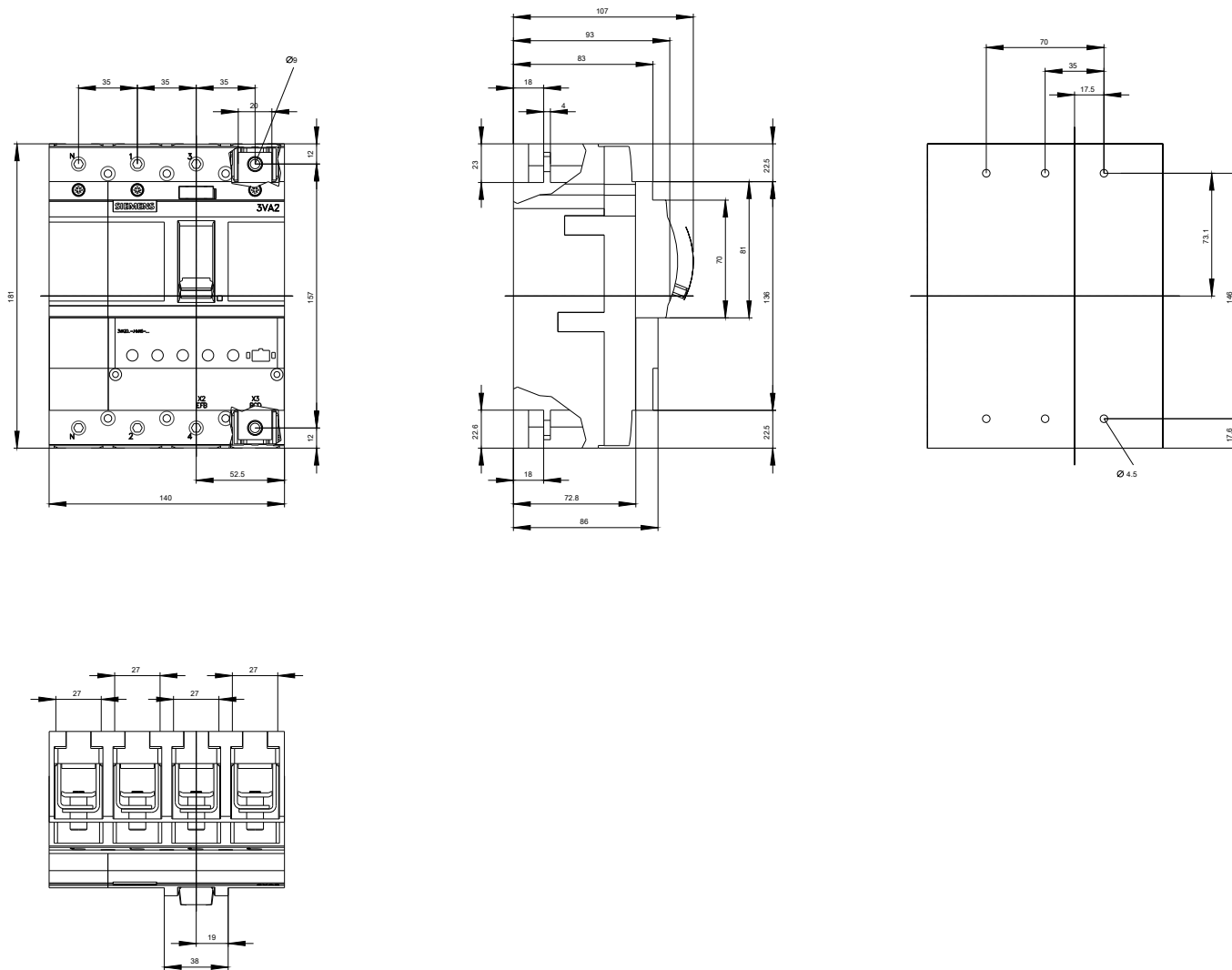
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6HM46-0AA0

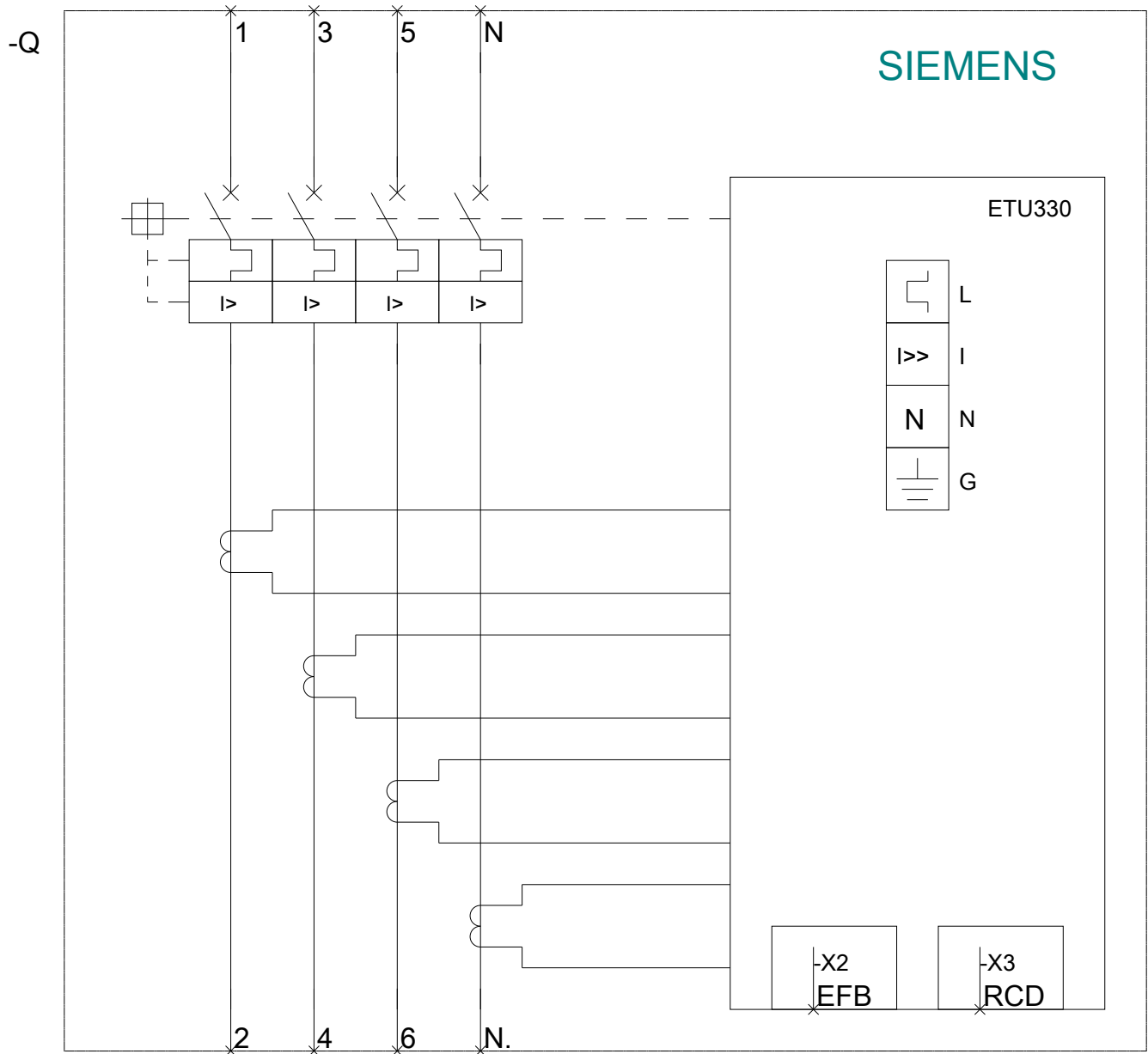
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

18/07/2020