



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 1000 Clase de poder de corte C Icu=110 kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU860, LSIG, In=1000 A protección de sobrecarga Ir=400 A...1000 A protección de cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_{li}=1,5..10x I_n protección de neutro regulable (OFF, hasta 100 %) protección de defecto a tierra, desconectable I_g=0,2...1 x I_n= tg=0,05-0,8s 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	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.	330 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	110 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 900
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 400

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

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
Corriente permanente asignada lu	1 000 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	1 000 A
• con 45 °C	1 000 A
• con 50 °C	1 000 A
• con 55 °C	1 000 A
• con 60 °C	955 A
• con 65 °C	885 A
• con 70 °C	815 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	200 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	35 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	70 kA
• con 500 V	65 kA
• con 690 V	19 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA
• con 690 V	74 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	400 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	1 000 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / valor final	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	600 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	10 000 A
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 I2t / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I2t / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	1 500 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	10 000 A
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función Ig 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	200 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	1 000 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

Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	12,6 in
Altura	320 mm
Anchura [pulgadas]	11 in
Anchura	280 mm
Profundidad [pulgadas]	4,7 in
Profundidad	120 mm

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	20 x 4 mm

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
--	---

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

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Shipping Approval

other

[Miscellaneous](#)



LRS

[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=3VA2510-7KQ42-0AA0>

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

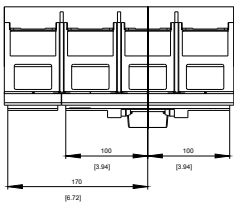
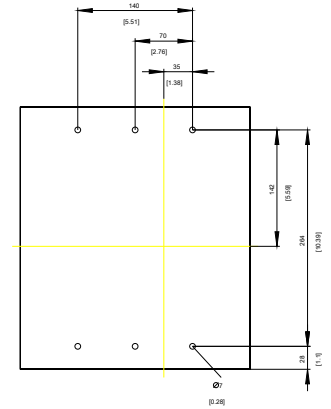
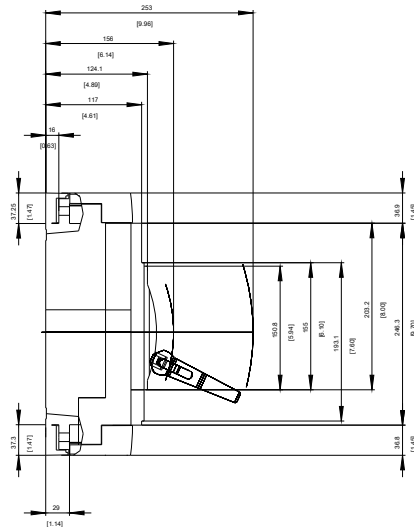
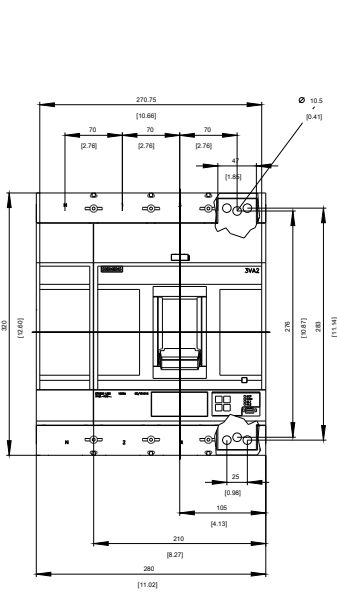
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2510-7KQ42-0AA0>

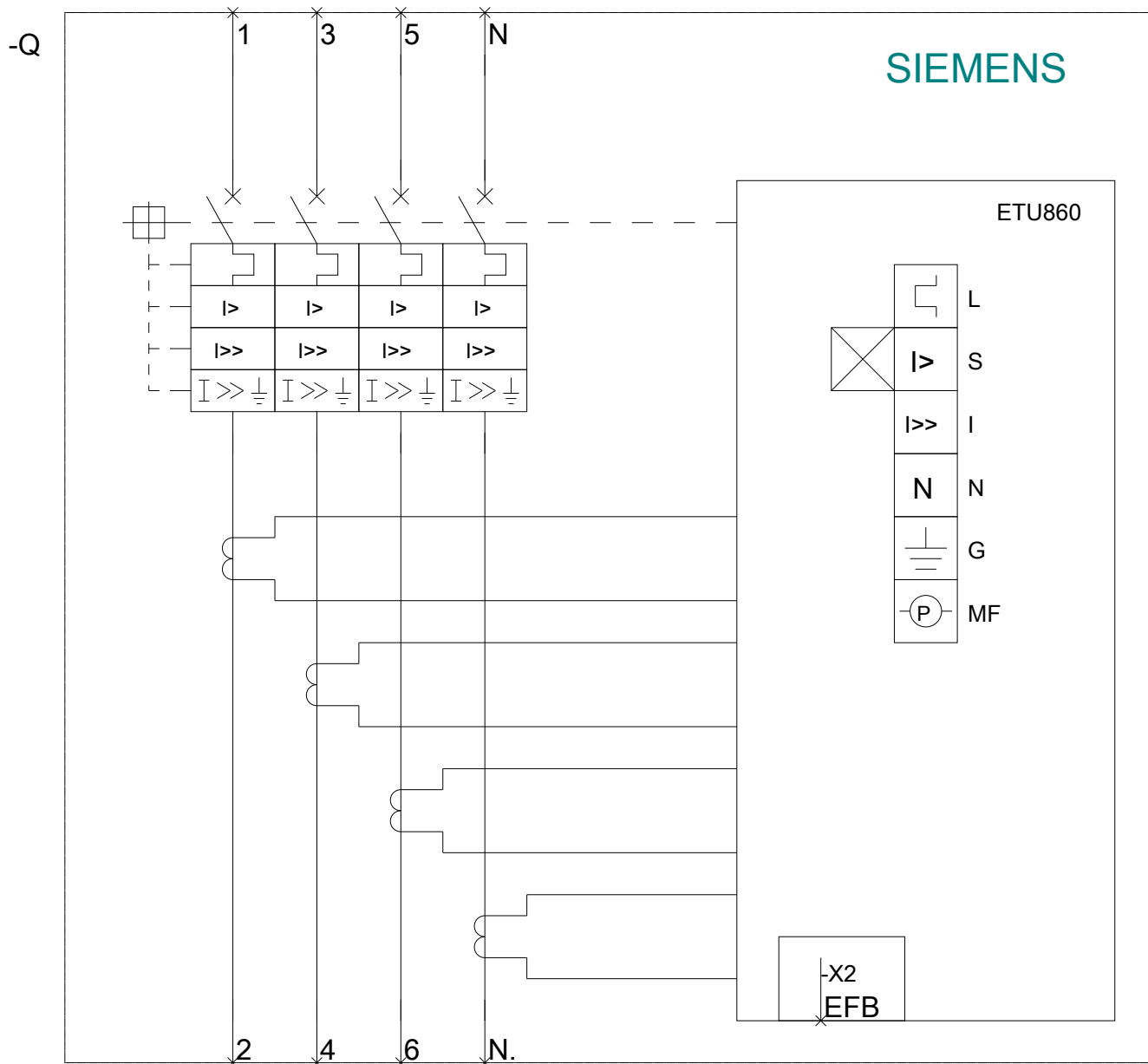
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-7KQ42-0AA0

CAX-Online-Generator

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





Última modificación:

05/08/2020