



Interrupor automático 3VA2 IEC tamaño 1000 Clase de poder de corte H
Icu=85 kA a 415 V 3 polos, protección de distribuciones ETU550, LSI,
In=800 A Protección de sobrecarga Ir=320 A...800 A Protección de
cortocircuito I_{sd}=0,6...10 × I_n, I_i = 1,5...10 × I_n Protección de neutro
opcionalmente con externo transformador de intensidad, hasta 160%
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 del disparador de sobreintensidad	ETU550
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSI
número de polos	3

Datos técnicos generales

tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	231 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	77 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Sin
función del producto	
• función de comunicación	Sí
• otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	14.042 kg

Electricidad

corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
corriente permanente / valor asignado	800 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C	800 A
• con 45 °C	800 A
• con 50 °C	800 A
• con 55 °C	800 A
• con 60 °C	800 A
• con 65 °C	767 A
• con 70 °C	703 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 • con 500 V • con 690 V	85 kA
	55 kA
	35 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	110 kA
	85 kA
	70 kA
	55 kA
	19 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	242 kA
	187 kA
	187 kA
	121 kA
	73,5 kA
Parámetros ajustables	
propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable	No
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _r) / del disparador L / con característica I _{2t}	
• mín. • máx.	320 A
	800 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I _{2t}	
• mín. • máx.	0,5 s
	25 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _{sd}) / del disparador S / con característica I _{0t}	
• mín. • máx.	480 A
	8 000 A
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _{sd}) / del disparador S / con característica I _{2t}	
• mín. • máx.	480 A
	8 000 A
valor de respuesta ajustable retardo (tsd) / con disparo S / con característica I _{0t}	
• mín. • máx.	0,05 s
	0,5 s
valor de respuesta ajustable retardo (tsd) / con disparo S / con característica I _{2t}	
• mín. • máx.	0,05 s
	0,5 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I	
• mín. • máx.	1 200 A
	8 000 A
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _N) / con disparo N	
• mín. • máx.	160 A
	1 280 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito	
• mín. • máx.	1 200 A
	8 000 A
tipo de protección de neutro	ajustable DES; 20% a 160%
función del producto / protección de defecto a tierra	No
Diseño Mecánico	
componente del producto	
• disparador de mínima tensión • disparador de tensión • señalizador de disparo	No
	No
	No
altura [pulgadas]	12,6 in
altura	320 mm
anchura [pulgadas]	8,27 in
anchura	210 mm

profundidad [pulgadas]	4,72 in
profundidad	120 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.	20 x 4 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 x 28 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)	plata

Circuito auxiliar

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

Accesorios

ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	No
--	----

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

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=3VA2580-6JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2580-6JP32-0AA0>

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

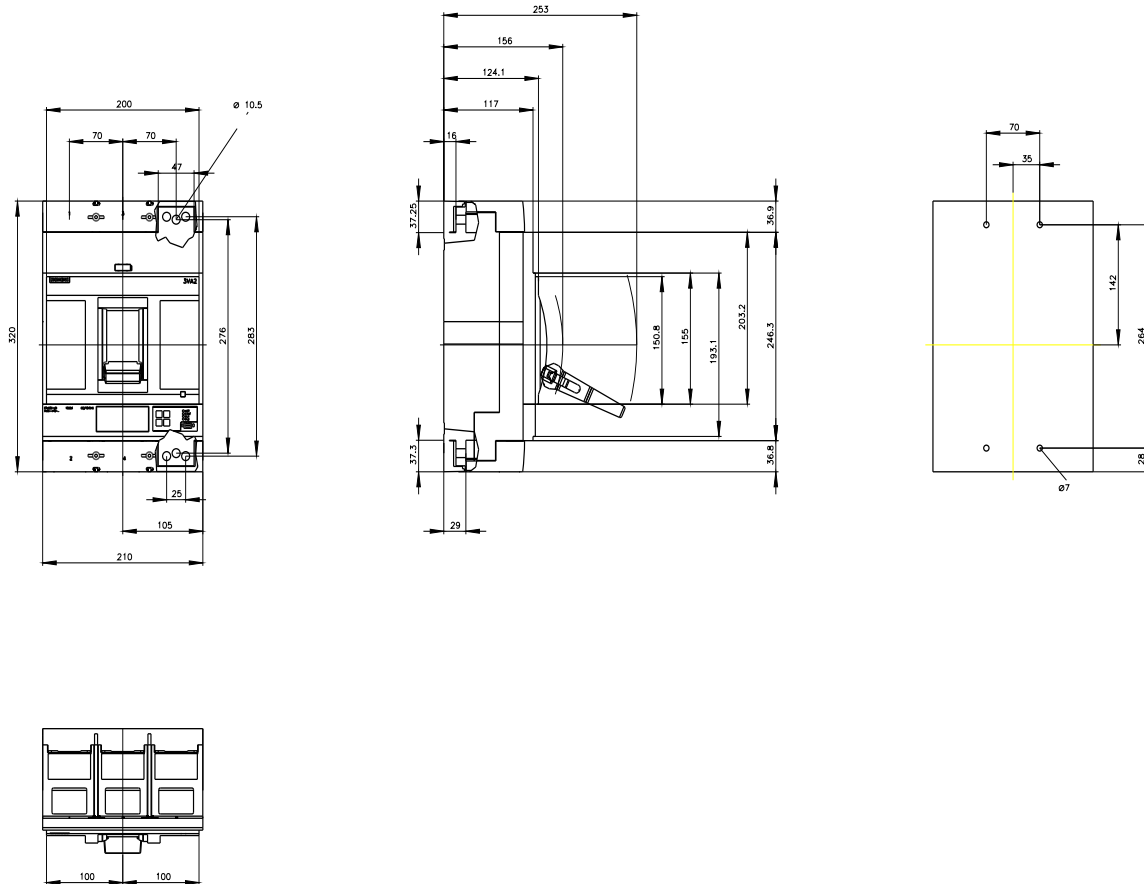
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-6JP32-0AA0

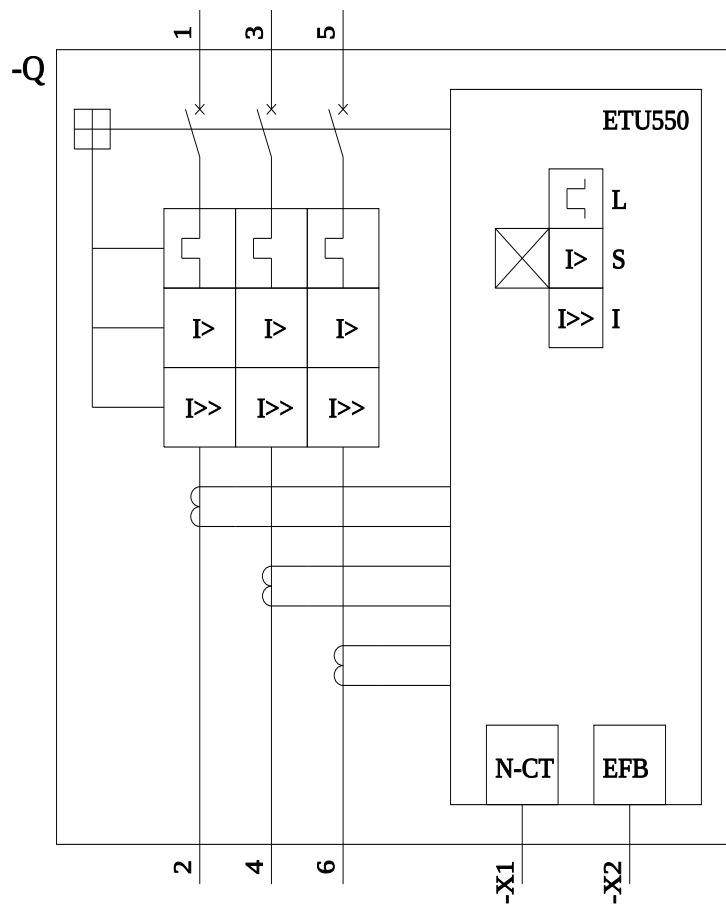
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

26/6/2022 

