



Interrupor automático 3VA2 IEC tamaño 1000 Clase de poder de corte M
Icu=55 kA a 415 V 4 polos, protección de distribuciones ETU320, LI,
In=800 A Protección de sobrecarga Ir=320 A...800 A Protección de
cortocircuito Ii=1,5...10 × In Protección de neutro regulable (DES, 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 del disparador de sobreintensidad	ETU320
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	4
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	800 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
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
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 por UC	18,1 kg
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
Corriente permanente asignada Iu	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	M
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V	85 kA

• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	55 kA		
• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	55 kA		
• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	36 kA		
• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	25 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	85 kA		
• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	55 kA		
• con 440 V • con 500 V • con 690 V	55 kA		
• con 500 V • con 690 V	36 kA		
• con 690 V	19 kA		
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)			
• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	187 kA		
• con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	121 kA		
• con 440 V • con 500 V • con 690 V	121 kA		
• con 500 V • con 690 V	75,6 kA		
• con 690 V	52,5 kA		
Parámetros ajustables			
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.	1 200 A		
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.	8 000 A		
tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 50%; 100%		
función del producto / protección de defecto a tierra	No		
Diseño Mecánico			
altura [pulgadas]	12,6 in		
Altura	320 mm		
anchura [pulgadas]	11,02 in		
Anchura	280 mm		
profundidad [pulgadas]	4,72 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		
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 x 28 mm		
Circuito auxiliar			
componente del producto			
• disparador de mínima tensión • disparador de tensión • señalizador de disparo	No		
• disparador de tensión • señalizador de disparo	No		
• señalizador de disparo	No		
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. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx.	-25 °C		
• durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx.	70 °C		
• durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx.	-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](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2580-5HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2580-5HL42-0AA0>

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=3VA2580-5HL42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



