



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 160 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU560, LSIG, In=63 A protección de sobrecarga Ir=25A...63A 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=0,25...1 x I_n=tg=0,05-0,8s conexión en borne

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	ETU560
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSIG
número de polos	4
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada U _i	800 V
pérdidas [W] / máx.	4 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,33 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	25 000
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	9 800
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	No
Peso neto por UC	2.961 kg
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada I _u	63 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C	63 A
• con 45 °C	63 A
• con 50 °C	63 A
• con 55 °C	63 A
• con 60 °C	63 A
• con 65 °C	63 A
• con 70 °C	63 A
Capacidad de conmutación IEC 60947	
clase de poder de corte del interruptor automático	M
poder de corte corriente de cortocircuito límite (I _{cu})	
• con 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	2,5 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	2,5 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V 	3,7 kA
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.	95 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.	756 A
tipo de protección de neutro	ajustable: DES; 40% a 160%
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	63 A
Diseño Mecánico	
altura [pulgadas]	7,13 in
Altura	181 mm
anchura [pulgadas]	5,51 in
Anchura	140 mm
profundidad [pulgadas]	3,39 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)
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5)	estaño
Circuito auxiliar	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> ● disparador de mínima tensión ● disparador de tensión ● señalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● disparador de mínima tensión ● disparador de tensión ● señalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● disparador de mínima tensión ● disparador de tensión ● señalizador de disparo 	No
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. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante el funcionamiento / mín. ● durante el funcionamiento / máx. ● durante el almacenamiento / mín. ● durante el almacenamiento / máx. 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante el funcionamiento / mín. ● durante el funcionamiento / máx. ● durante el almacenamiento / mín. ● durante el almacenamiento / máx. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● durante el funcionamiento / mín. ● durante el funcionamiento / máx. ● durante el almacenamiento / mín. ● durante el almacenamiento / máx. 	80 °C
Certificados	
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC **Declaration of Conformity** **Test Certificates**



RCM



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

other

[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=3VA2163-5JQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2163-5JQ46-0AA0>

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=3VA2163-5JQ46-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



