



Interruptor automático 3VA1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte H
Icu=70kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM,
In=80 A protección de sobrecarga Ir=56A...80A protección de cortocircuito
Ii=5...10 x In conexión plana con tornillos

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo del disparador de sobreintensidad	TM240
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	3
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	800 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
pérdidas [W] / máx.	19,2 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	6,4 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	9 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	6 300
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	975 g
Electricidad	
corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada Iu	80 A
intensidad de empleo	
• con 40 °C	80 A
• con 45 °C	80 A
• con 50 °C	80 A
• con 55 °C	78 A
• con 60 °C	77 A
• con 65 °C	75 A
• con 70 °C	74 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 ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V	100 kA 70 kA 55 kA 10 kA 10 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	100 kA 70 kA 40 kA 5 kA 5 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V	220 kA 154 kA 121 kA 17 kA 17 kA
tipo de protección contra cortocircuito	consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



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=3VA1180-6EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1180-6EF32-0AA0>

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=3VA1180-6EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



