



Interrupor automático 3VA5 UL Frame 125 Clase de poder de corte H 65 kA @ 480V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=20 A protección de sobrecarga Ir=20 A invariable protección de cortocircuito Ii=15 x In Sin conexión

La versión

nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
designación del producto / según UL File	HEAS
tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Sí
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático High Intensity Discharge (tipo HID)	Sí
tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Switching Duty (tipo SWD)	Sí
tipo del disparador de sobreintensidad	TM210
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	3

Datos técnicos generales

tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	12,2 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	4,07 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	8 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	4 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V	8 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V	4 000
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
función del producto	
• función de comunicación	No
• otras funciones de medición	No
Peso neto por UC	940 g

Electricidad

marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
intensidad de empleo	
• con 40 °C	20 A
• con 45 °C	20 A
• con 50 °C	19 A
• con 55 °C	19 A
• con 60 °C	19 A

- con 65 °C
- con 70 °C

18 A
18 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	150 kA
• con 415 V	70 kA
• con 690 V	10 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	70 kA
• con 690 V	5 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	330 kA
• con 415 V	154 kA
• con 690 V	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

Capacidad de conmutación UL 489

poder de corte corriente	
• con 240 V	150 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 Y/347 V	25 kA

Parámetros ajustables

valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _r) / del disparador L / con característica I _{2t}	
• mín.	20 A
• máx.	20 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I _{2t}	
• mín.	1 s
• máx.	1 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I	
• mín.	300 A
• máx.	300 A
valor absoluto ajustable intensidad de ajuste (I _N) / con disparo N	
• mín.	0 A
• máx.	0 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	20 ... 20 A
función del producto / protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

componente del producto	
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de tensión	No
• señalizador de disparo	No
altura [pulgadas]	5,51 in
altura	140 mm
anchura [pulgadas]	3 in
anchura	76,2 mm
profundidad [pulgadas]	3,01 in
profundidad	76,5 mm

Conexiones

disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	sin conexión
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin

Circuito auxiliar

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	
• 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	



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA5120-6ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA5120-6ED31-0AA0>

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=3VA5120-6ED31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





