



interruptor automático 3VA4 UL Frame 125 clase de poder de corte S 25 kA a 480 V de 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=50 A protección contra sobrecarga Ir=50 A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos Li=10 x In conexión en borne

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
designación del producto / según UL File	SEAB
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)	No
tipo del disparador de sobreintensidad	TM210
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	3
Datos técnicos generales	
tensión de empleo / con AC / valor asignado	600 V
pérdidas [W] / máx.	9,7 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,23 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
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
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	0,743 kg
Electricidad	
marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
intensidad de empleo	
• con 40 °C	50 A
• con 45 °C	49 A
• con 50 °C	47 A
• con 55 °C	46 A
• con 60 °C	44 A
• con 65 °C	43 A
• con 70 °C	41 A
Capacidad de conmutación IEC 60947	
clase de poder de corte del interruptor automático	S
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	65 kA
• con 480 Y/277 V	25 kA
• con 480 V	25 kA
• con 600 Y/347 V	14 kA

#### Parámetros ajustables

valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
• mín.	1 s
• máx.	1 s
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]	5,09 in
altura	129,4 mm
anchura [pulgadas]	3 in
tipo de secciones de conductor conectables / de los conductores redondos / multifilar	1 × (8 AWG - 3/0)
anchura	76,2 mm
profundidad [pulgadas]	2,96 in
profundidad	75,1 mm

#### Conexiones

disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	lado de salida: conexión de cable redondo
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	lado de alimentación: pestaña baja
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)	Estaño

#### 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

#### Homologaciones / Certificados

General Product Approval	EMV	other
--------------------------	-----	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

#### Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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=3VA4150-4ED34-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA4150-4ED34-0AA0>

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=3VA4150-4ED34-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4150-4ED34-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





