



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,  $I_n=100$  A protección contra sobrecarga  $I_r=100$  A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos  $I_i=10 \times I_n$  en conexión en borne

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
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)	No
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.	22,8 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	7,6 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	100 A
• con 45 °C	98 A
• con 50 °C	96 A
• con 55 °C	93 A
• con 60 °C	91 A
• con 65 °C	89 A
• con 70 °C	87 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 480 Y/277 V</li> <li>• con 480 V</li> <li>• con 600 Y/347 V</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>14 kA</p>

### Parámetros ajustables

valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
función del producto / protección de defecto a tierra	No

### Diseño Mecánico

componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión</li> <li>• disparador de tensión</li> <li>• señalizador de disparo</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

### Homologaciones / Certificados

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



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[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=3VA4110-4ED34-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA4110-4ED34-0AA0>

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=3VA4110-4ED34-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4110-4ED34-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





