



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, $I_n=80$ A protección contra sobrecarga $I_r=80$ A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos $I_i=10 \times I_n$ 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)	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.	16,5 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	5,5 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	80 A
• con 45 °C	78 A
• con 50 °C	77 A
• con 55 °C	75 A
• con 60 °C	74 A
• con 65 °C	72 A
• con 70 °C	70 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
- con 480 Y/277 V
- con 480 V
- con 600 Y/347 V

65 kA
25 kA
25 kA
14 kA

Parámetros ajustables

valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t

- mín.
- máx.

1 s
1 s

función del producto / protección de defecto a tierra

No

Diseño Mecánico

componente del producto

- disparador de mínima tensión
- disparador de tensión
- señalizador de disparo

No
No
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.
- durante el funcionamiento / máx.
- durante el almacenamiento / mín.
- durante el almacenamiento / máx.

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

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=3VA4180-4ED34-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA4180-4ED34-0AA0>

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=3VA4180-4ED34-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





