SIEMENS

Hoja de datos



interruptor automático 3VA4 UL Frame 125 clase de poder de corte H 65 kA a 480 V de 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=80 A protección contra sobrecarga Ir=80 A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos Li=10 x In conexión en borne

La versión			
nombre comercial del producto	SENTRON		
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada		
designación del producto / según UL File	HEAB		
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	Ц		
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	Н		
po de protección contra cortocircuito consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro			

	eléctrico DC en el manual de p			
	moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo			
Capacidad de conmutación UL 489				
poder de corte corriente				
● con 240 V	100 kA			
• con 480 Y/277 V	65 kA			
● con 480 V	65 kA			
• con 600 Y/347 V	25 kA			
Parámetros ajustables				
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica l2t $$				
• 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 ca	ble 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





Confirmation

other Environment

Environmental Con-firmations 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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA4180-6ED34-0AA0}$

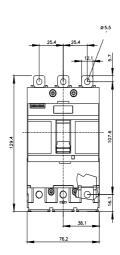
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA4180-6ED34-0A/

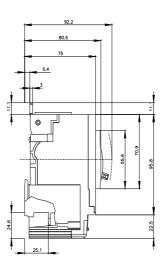
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4180-6ED34-0AA0

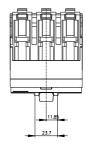
CAx-Online-Generator

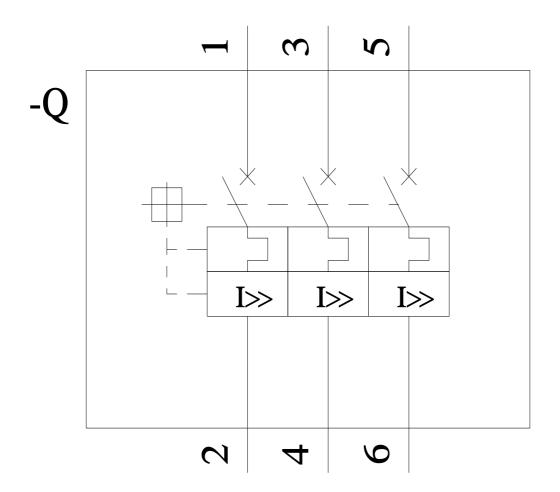
Tender specifications

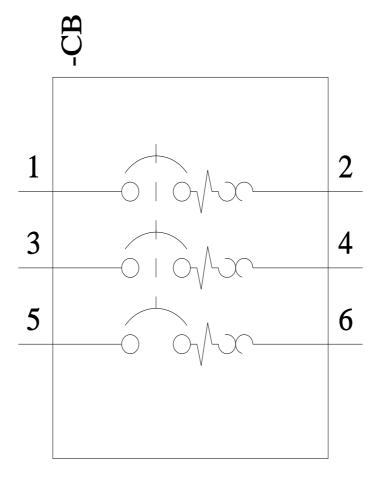
http://www.siemens.com/specifications











Última modificación: 3/4/2025 ☑