

circuit breaker 3VA6 UL frame 1000 breaking capacity class C  
100kA @ 480 V 3-pole, line protection ETU856, LSI, In=1000A  
overload protection Ir=400A ...1000A short circuit protection



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
Designación del producto / según UL File	CMNAE
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de interruptor / según UL 489 / Interruptor automático Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Sí
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU856
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSI
Número de polos	3

Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	600 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	600 V
Pérdidas [W] / máx.	330 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	110 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 900
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 400
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V / con 50/60 Hz	4 900
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V / con 50/60 Hz	3 400
Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Sin
Función del producto	
• Función de comunicación	Sí
• otras funciones de medición	Sí

#### Electricidad

Identificación / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
Corriente permanente asignada lu	1 000 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	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	35 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 690 V	19 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 690 V	74 kA

#### Capacidad de conmutación UL 489

Poder de corte corriente	
• con 240 V	150 kA
• con 480 V	65 kA
• con 600 V	35 kA

#### Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	400 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	1 000 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / valor final	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	600 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	10 000 A
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final	0,5 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I <sub>2t</sub> / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I <sub>2t</sub> / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	1 500 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	10 000 A
Tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 20% a 160%
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función I <sub>g</sub> desconectable	Sí
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	200 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	1 000 A
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Tiempo total de apertura / con disparo G / con característica estándar / valor final	0,8 s

#### Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	12,6 in
Altura	328 mm
Anchura [pulgadas]	8,3 in
Anchura	210 mm
Profundidad [pulgadas]	4,7 in

Profundidad	120 mm
-------------	--------

### Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
--	---

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>

### Certificados

Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q
Certificado de aptitud / como homologación para Marine (no buques de guerra) / suplemento SB	Sí

#### General Product Approval

[Miscellaneous](#)



UL

### Más información

#### 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=3VA6610-7KT32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA6610-7KT32-0AA0>

#### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

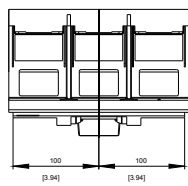
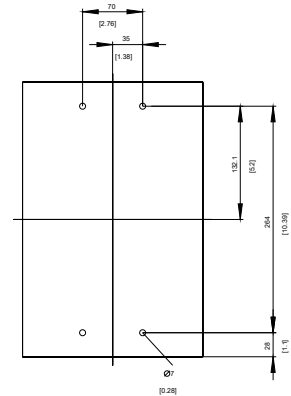
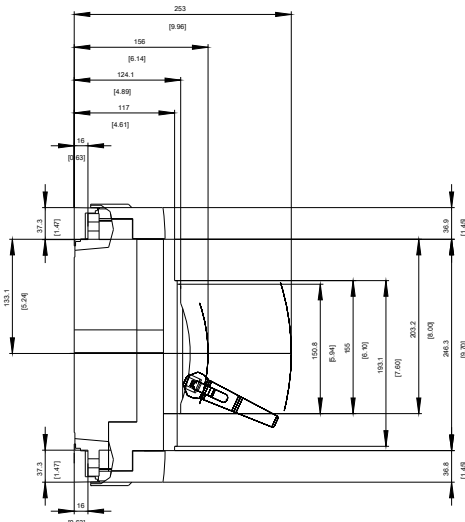
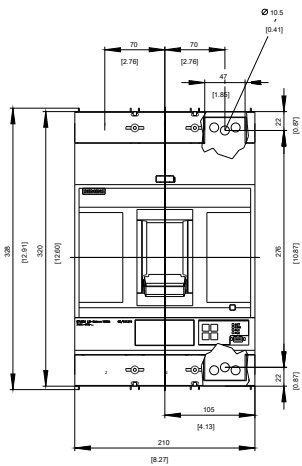
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6610-7KT32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-7KT32-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



Última modificación:

05/08/2020