

Interruptor automático 3VA6 UL tamaño 150 Clase de poder de corte L 150 kA @ 480V 4 polos, protección de distribuciones ETU850, LSI, In=100 A protección de sobrecarga Ir=40 A ... 100 A protección de cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6...10 × I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..12 x I<sub>n</sub> protección de neutro regulable (DES, hasta 150 %) Sin conexión



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
Designación del producto / según UL File	LDAE
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	ETU850
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSI
Número de polos	4

Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada U <sub>i</sub>	600 V
Tensión de servicio asignada máx. U <sub>e</sub> con AC	600 V
Pérdidas [W] / máx.	13 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	4,33 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	9 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	5 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V / con 50/60 Hz	9 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V / con 50/60 Hz	9 000
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	Sí
• otras funciones de medición	Sí

### Electricidad

Identificación / según UL 489 / 100%-rated breaker	No
Corriente permanente / valor asignado / máx.	150 A
Corriente permanente asignada lu	100 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	100 A
• con 45 °C	100 A
• con 50 °C	100 A
• con 55 °C	100 A
• con 60 °C	100 A
• con 65 °C	100 A
• con 70 °C	100 A

### Capacidad de conmutación IEC 60947

Clase de poder de corte del interruptor automático	L
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	2,5 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 690 V	2,5 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 690 V	3,8 kA

## Capacidad de conmutación UL 489

Poder de corte corriente	
• con 240 V	200 kA
• con 480 V	150 kA
• con 600 V	50 kA

## Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	40 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	100 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / valor final	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	60 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	1 000 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 I2t / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I2t / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	150 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	1 200 A
Tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 20% a 150%
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No

## Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	7,8 in
Altura	198 mm
Anchura [pulgadas]	5,5 in
Anchura	140 mm
Profundidad [pulgadas]	3,4 in
Profundidad	86 mm

## Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	sin conexión
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	sin

#### Circuito auxiliar

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

#### Accesorios

Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
--	----

#### 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



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

#### 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=3VA6110-8KP41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA6110-8KP41-0AA0>

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=3VA6110-8KP41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6110-8KP41-0AA0)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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







