



Relé de sobrecarga 54...65 A térmico para protección de motores tamaño S2, clase 10 para montar en contactor Circuito principal: atornillable circuito auxiliar: atornillable Rearme manual/automático

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Relé de sobrecarga térmica
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RU2
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>tamaño del relé de sobrecarga</b>	S2
<b>tamaño del contactor combinable específico de la empresa</b>	S2
<b>pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente</b>	15,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por polo</li> </ul>	5,2 W
<b>tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</b>	690 V
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>tensión máxima admitida para separación de protección</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro aislado entre circuitos auxiliares</li> </ul>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro a tierra entre circuitos auxiliares</li> </ul>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	690 V
<b>resistencia a choques según IEC 60068-2-27</b>	8g / 11 ms
<b>modo de protección Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
<b>certificado de idoneidad según Directiva ATEX 2014/34/UE</b>	DMT 98 ATEX G 001
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	10/15/2014
<b>Condiciones ambiente</b>	
<b>altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</b>	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<b>compensación de temperatura</b>	-40 ... +60 °C
<b>humedad relativa del aire durante el funcionamiento</b>	10 ... 95 %
<b>Circuito de corriente principal</b>	
<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	54 ... 65 A
<b>tensión de empleo</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> <li>• con AC-3e valor asignado máx.</li> </ul>	690 V
<b>frecuencia de empleo valor asignado</b>	690 V
<b>intensidad de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
intensidad de empleo con AC-3e con 400 V valor asignado	65 A
<b>potencia de empleo</b>	65 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	30 kW
	45 kW
	55 kW
	30 kW
	45 kW
	55 kW

#### Circuito de corriente secundario

<b>tipo de interruptor auxiliar</b>	integrado
<b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• observación</li> </ul>	para la desconexión del contactor
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• observación</li> </ul>	para señalización "Disparado"
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 120 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 230 V</li> <li>• con 400 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	3 A
	3 A
	3 A
	3 A
	2 A
	1 A
	0,75 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 60 V</li> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>	2 A
	0,3 A
	0,22 A
	0,22 A
	0,11 A
tipo de automático magnetotérmico para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	6A (Ik inferior o igual a 0,5 kA; U inferior o igual a 260V)
<b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	B600 / R300

#### Protección/ Vigilancia

<b>clase de disparo</b>	CLASS 10
<b>tipo de disparador por sobrecarga</b>	térmico

#### Valores nominales UL/CSA

<b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>	65 A
	65 A

#### Protección contra cortocircuitos

<b>tipo de cartucho fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	fusible gG: 6 A, rápido: 10 A

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>tipo de fijación</b>	para montar en contactor
<b>altura</b>	90 mm
<b>anchura</b>	55 mm
<b>profundidad</b>	105 mm

#### Conexiones/ Bornes

<b>componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control</b>	No
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo arriba y abajo</p>
<p><b>disposición de la conexión eléctrica para circuito principal</b></p> <p><b>tipo de secciones de conductor conectables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	<p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</p>
<p><b>tipo de secciones de conductor conectables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>
<p><b>par de apriete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales con bornes de tornillo</li> <li>• para contactos auxiliares con bornes de tornillo</li> </ul>	<p>3 ... 4,5 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> <p>Diámetro 5 ... 6 mm</p> <p>Pozidriv tam. 2</p>
<p><b>tipo de vástago del destornillador</b></p> <p><b>tamaño de la punta del destornillador</b></p> <p><b>tipo de rosca del tornillo de conexión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales</li> <li>• de los contactos auxiliares y de control</li> </ul>	<p>M6</p> <p>M3</p>

<b>Seguridad</b>	
valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 a
<b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>	IP20
<b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal

<b>Indicación</b>	
tipo de display para estado de conmutación	Corredera

<b>Certificados/ Homologaciones</b>	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
IECEX	EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

<b>Marine / Shipping</b>					
BUREAU VERITAS	DNV	LRS	PRS	RINA	RMRS

other	Railway
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

## Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RU2136-4JB0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4JB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RU2136-4JB0>

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

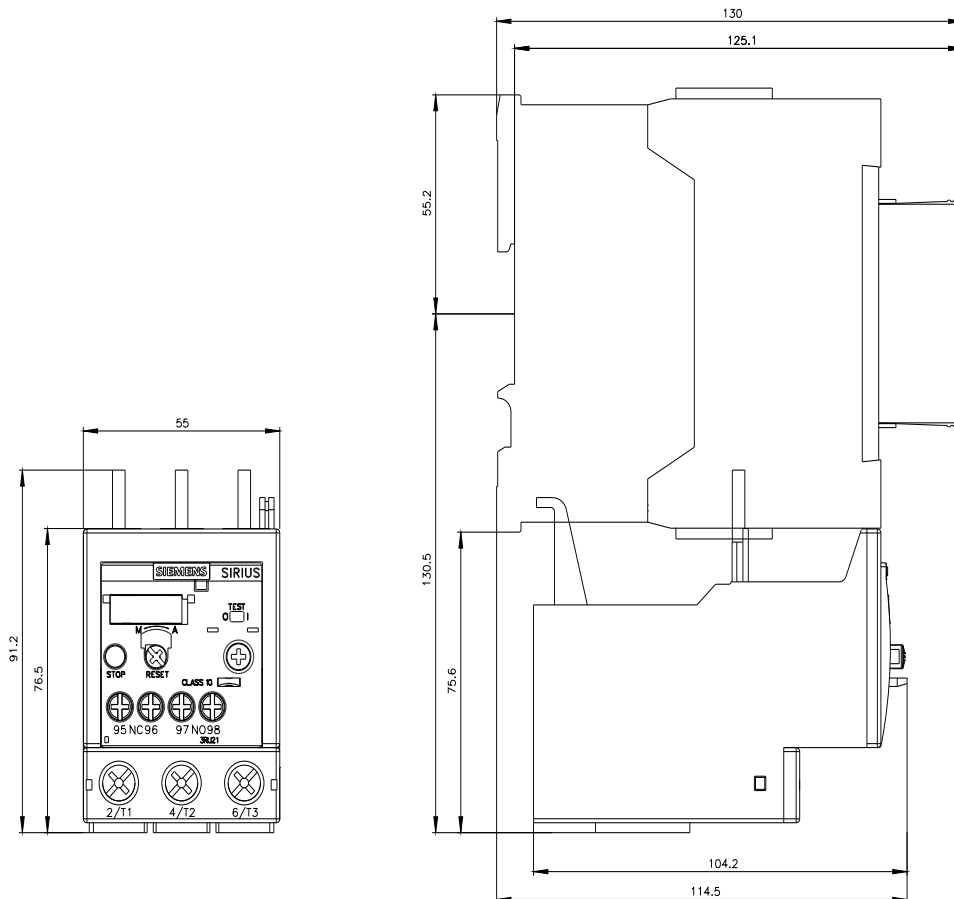
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2136-4JB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2136-4JB0&lang=en)

Curva característica: Comportamiento en disparo,  $I^2t$ , Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4JB0/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4JB0&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

8/3/2022 