

INTERR. AUTOM., 4,5...6,3 A, DISP.SOBR.S.RET.82 A, TAM. S00,  
 PROTECCION DE MOTOR, CLASE 10, CONEXION POR  
 TORNILLO PODER DE CORTE ESTANDAR



Figura similar

<b>Nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>Designación del producto</b>	Interruptores automáticos
<b>Datos técnicos generales:</b>	
<b>Tamaño constructivo del interruptor automático</b>	S00
<b>Tamaño del contactor combinable específico de la empresa</b>	S00
<b>Ampliación del producto</b>	
• interruptor auxiliar	Sí
<b>Pérdidas [W] Total típico</b>	5 W
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 000 V
<b>Tensión máxima admitida para separación segura</b>	
• en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar	400 V
• en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar	400 V
<b>Grado de protección IP</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> <li>• del borne de conexión</li> </ul>	<p>IP20</p> <p>IP00</p>
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de contactos principales típico</li> <li>• de los contactos auxiliares típico</li> </ul>	<p>100 000</p> <p>100 000</p>
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• típico</li> </ul>	100 000
<b>Modo de protección Ex</b>	Seguridad aumentada
<b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	Q

#### Condiciones ambiente:

<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> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>
<b>Compensación de temperatura</b>	-20 ... +60 °C
<b>humedad relativa del aire durante el funcionamiento</b>	10 ... 95 %

#### Circuito de corriente principal:

<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>	0,11 ... 0,16 A
<b>Tensión de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> <li>• con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Intensidad de empleo valor asignado</b>	6,3 A
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	0,16 A
<b>Potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> <li>— con 500 V valor asignado</li> <li>— con 690 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	<p>25 W</p> <p>40 W</p> <p>60 W</p> <p>60 W</p>
<b>Frecuencia de maniobra</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 máx.</li> </ul>	15 1/h

#### Circuito de corriente secundario:

<b>Número de contactos conmutados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>	0
<b>Protección/ Vigilancia:</b>	
<b>Clase de disparo</b>	CLASS 10
<b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>	térmico
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V valor asignado</li> </ul>	100 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V valor asignado</li> </ul>	100 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V valor asignado</li> </ul>	3 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V valor asignado</li> </ul>	2 000 A
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 240 V valor asignado</li> </ul>	100 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 400 V valor asignado</li> </ul>	100 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 500 V valor asignado</li> </ul>	3 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 690 V valor asignado</li> </ul>	2 000 A
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 1 vía de circulación de corriente con DC con 150 V valor asignado</li> </ul>	10 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 2 vías de corriente en serie con DC con 300 V valor asignado</li> </ul>	10 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 3 vías de corriente en serie con DC con 450 V valor asignado</li> </ul>	10 000 A
<b>Valores nominales UL/CSA:</b>	
<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> </ul>	6,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>	6,3 A
<b>potencia mecánica entregada [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	0,25 hp 0,5 hp
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valor asignado</li> <li>— con 220/230 V valor asignado</li> <li>— con 460/480 V valor asignado</li> <li>— con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	1 hp 1,5 hp 3 hp 5 hp
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
<b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>	magnético
<b>Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	no necesario

- con 400 V
- con 500 V
- con 690 V

gL/gG 50 A  
gL/gG 40 A  
gL/gG 40 A

#### Instalación/ fijación/ dimensiones:

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
<b>Altura</b>	90 mm
<b>Anchura</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	81 mm

#### Conexiones/ Bornes:

<b>Función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	No
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	conexión por tornillo
<b>Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal</b>	arriba y abajo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<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> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares           <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Par de apriete</b>	
<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>	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
<b>Tipo de rosca del tornillo de conexión</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales</li> </ul>	M3

#### Seguridad:

<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	50 % 50 %
<b>Tasa de fallos [valor FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	50 FIT

#### Certificados/Homologaciones

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)  
n



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

other
-------

[Umweltbestätigung](#)



Más información
-----------------

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RV1011-1GA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1GA10>

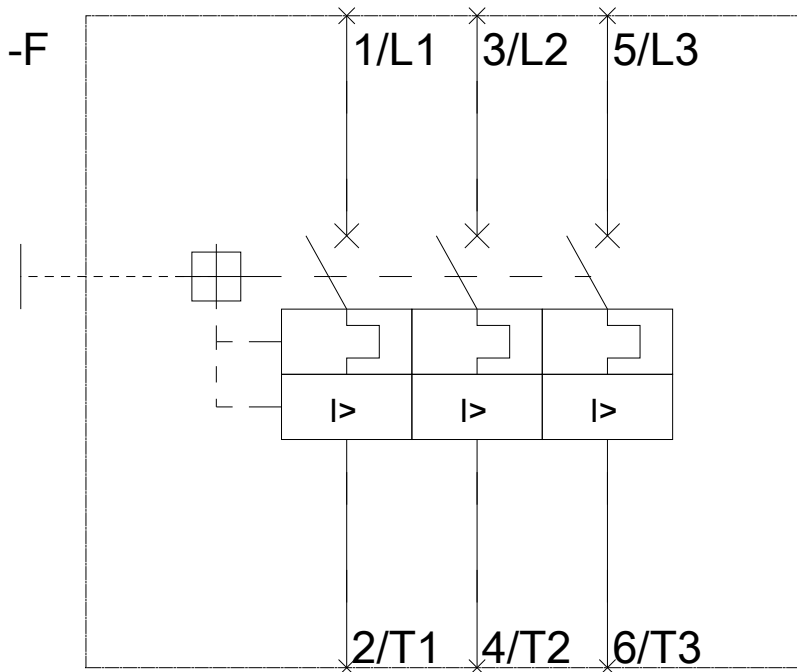
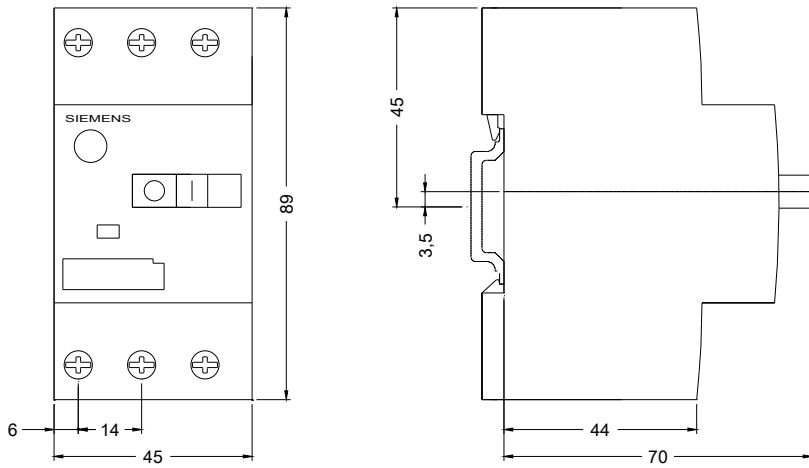
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1011-1GA10>

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=3RV1011-1GA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1GA10&lang=en)



Última modificación:

02/08/2016