

INTERR. AUTOM., 2,8...4 A, DISP.SOBR.S.RET.52 A, TAM. S00,
PROTECCION DE MOTOR, CLASE 10, CONEXION POR
TORNILLO PODER DE CORTE ESTANDAR



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptores automáticos
Datos técnicos generales:	
Tamaño constructivo del interruptor automático	S00
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
Pérdidas [W] Total típico	5 W
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
Tensión máxima admitida para separación segura	
• 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
Grado de protección IP	
• frontal	IP20

• del borne de conexión	IP00
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• de contactos principales típico	100 000
• de los contactos auxiliares típico	100 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• típico	100 000
Modo de protección Ex	Seguridad aumentada
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	Q

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• durante el transporte	-50 ... +80 °C
Compensación de temperatura	-20 ... +60 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Circuito de corriente principal:

Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	0,11 ... 0,16 A
Tensión de empleo	
• valor asignado	690 V
• con AC-3 valor asignado máx.	690 V
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	4 A
Intensidad de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	0,16 A
Potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	25 W
— con 400 V valor asignado	40 W
— con 500 V valor asignado	60 W
— con 690 V valor asignado	60 W
Frecuencia de maniobra	
• con AC-3 máx.	15 1/h

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos conmutados	
---------------------------------------	--

- para contactos auxiliares

0

Protección/ Vigilancia:

Clase de disparo	CLASS 10
Tipo de disparador por sobrecarga	térmico
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC	
• con 240 V valor asignado	100 000 A
• con 400 V valor asignado	100 000 A
• con 500 V valor asignado	3 000 A
• con 690 V valor asignado	2 000 A
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con AC con 240 V valor asignado	100 000 A
• con AC con 400 V valor asignado	100 000 A
• con AC con 500 V valor asignado	3 000 A
• con AC con 690 V valor asignado	2 000 A
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC con 150 V valor asignado	10 000 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC con 300 V valor asignado	10 000 A
• con 3 vías de corriente en serie con DC con 450 V valor asignado	10 000 A

Valores nominales UL/CSA:

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	4 A
• con 600 V valor asignado	4 A
potencia mecánica entregada [hp]	
• por motor monofásico	
— con 110/120 V valor asignado	0,125 hp
— con 230 V valor asignado	0,33 hp
• para motor trifásico	
— con 200/208 V valor asignado	0,75 hp
— con 220/230 V valor asignado	0,75 hp
— con 460/480 V valor asignado	2 hp
— con 575/600 V valor asignado	3 hp

Protección contra cortocircuitos

Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
• con 240 V	no necesario
• con 400 V	gL/gG 40 A

- con 690 V

gL/gG 35 A

Instalación/ fijación/ dimensiones:

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

Conexiones/ Bornes:

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

Seguridad:

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

Certificados/Homologaciones

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



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

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



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
n



ABS



DNV



GL

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



LRS



PRS



RINA



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

other

[Bestätigungen](#)



VDE

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=3RV1011-1EA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1EA10>

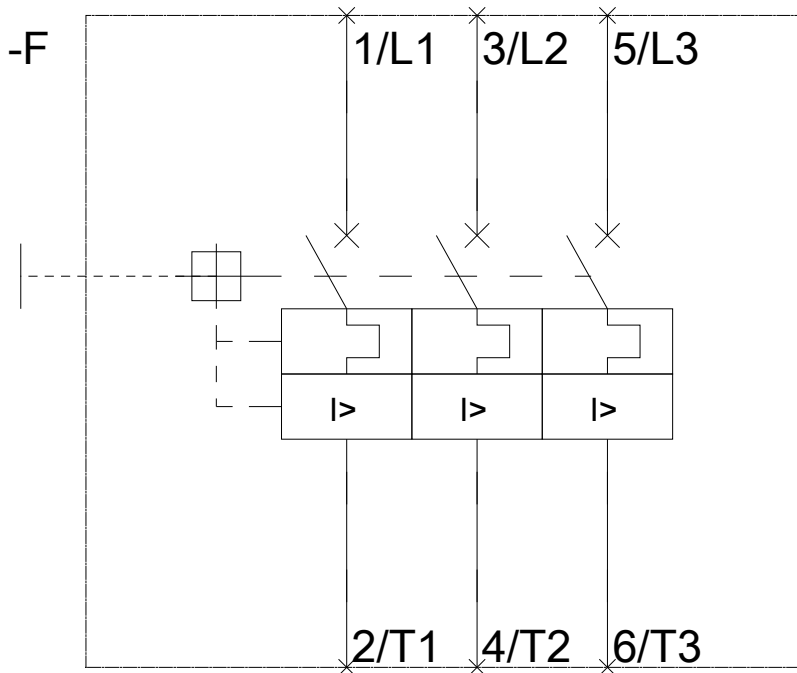
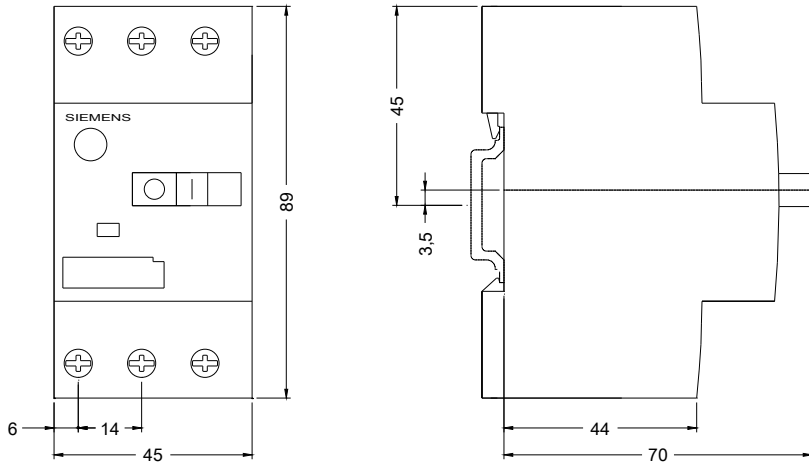
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1011-1EA10>

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=3RV1011-1EA10&lang=en



Última modificación:

02/08/2016