

INTERR. AUTOM., 0,35...0,50A DISP.SOBR.S.RET.6,5A, TAM. S00,
 PROTECCION DE MOTOR, CLASE 10, CONEXION POR
 TORNILLO PODER DE CORTE ESTANDAR



Figura similar

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	

<ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión 	<p>IP20</p> <p>IP00</p>
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • de contactos principales típico • de los contactos auxiliares típico 	<p>100 000</p> <p>100 000</p>
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • con AC-3 valor asignado máx. 	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	0,5 A
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	0,16 A
Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado 	<p>25 W</p> <p>40 W</p> <p>60 W</p> <p>60 W</p>
Frecuencia de maniobra	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 máx. 	15 1/h

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos conmutados	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado 	100 000 A 100 000 A 100 000 A 100 000 A
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 400 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado 	100 000 A 100 000 A 100 000 A 100 000 A
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 1 vía de circulación de corriente con DC con 150 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC con 300 V valor asignado • con 3 vías de corriente en serie con DC con 450 V valor asignado 	10 000 A 10 000 A 10 000 A
Valores nominales UL/CSA:	
Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado 	0,5 A 0,5 A
Protección contra cortocircuitos	
Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 690 V 	no necesario gL/gG 4 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	
<ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando 	No
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal 	conexión por tornillo
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
--------------------------	--------------------------------



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



[spezielle Prüfbescheinigung](#)
n



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



[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RV1011-0FA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-0FA10>

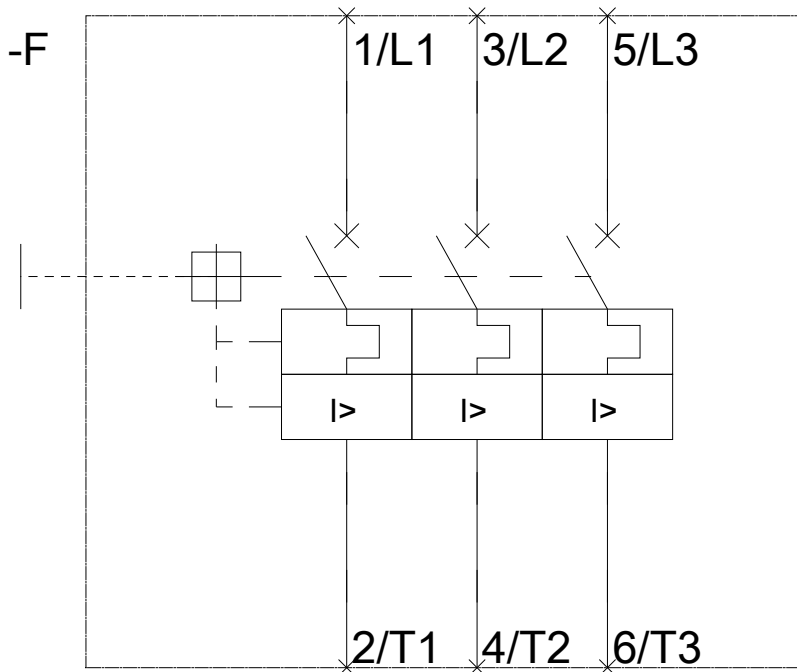
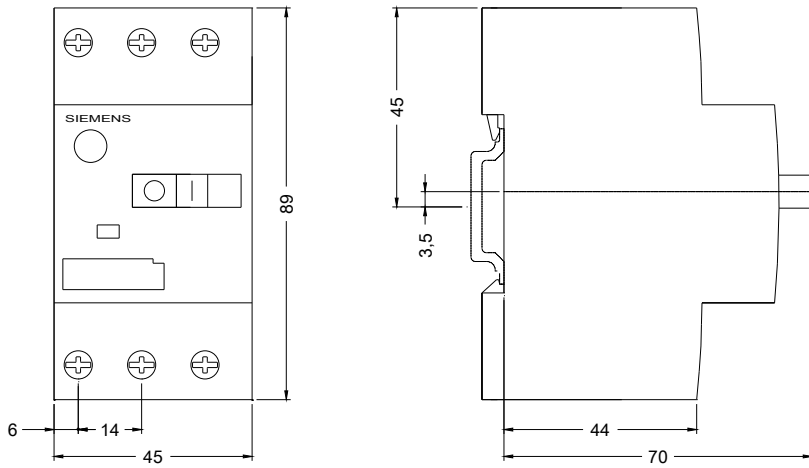
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1011-0FA10>

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=3RV1011-0FA10&lang=en



Última modificación:

02/08/2016