

vigilancia de carga Rango de intensidad 90 A / 40 °C 400-600 V / AC/DC 24 V para relé estático/contactador



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	vigilancia de carga
Referencia del fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / de los accesorios pedibles 	3RF2900-0RA88
Designación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / de los accesorios pedibles 	cubierta precintable

Datos técnicos generales

Función del producto	para relés / contactores estáticos 3RF2
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	600 V
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a choques / según IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	2g
Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	B

Circuito de corriente principal

Número de polos / para circuito principal	0
Número de contactos NA / para contactos principales	0

Número de contactos NC / para contactos principales	0
Tensión de empleo / con AC	
• con 50 Hz / valor asignado	400 ... 600 V
• con 60 Hz / valor asignado	400 ... 600 V
Frecuencia de empleo / valor asignado	50 ... 60 Hz
tolerancia simétrica relativa / de la frecuencia de empleo	10 %
Zona de trabajo relacionada con la tensión de empleo / con AC	
• con 50 Hz	340 ... 660 V
• con 60 Hz	340 ... 660 V
Intensidad de empleo	
• con AC-51 / valor asignado	90 A
Temperatura de reducción de potencia (derating)	40 °C

Circuito de control/ Control por entrada

Tensión de alimentación del circuito de mando / 1	
• con DC	24 V
Tensión de alimentación del circuito de mando / con AC	
• con 50 Hz / valor final para detección de señal<0>	5 V
• con 60 Hz / valor final para detección de señal<0>	5 V
Tensión de alimentación del circuito de mando	
• con DC / valor final para detección de señal<0>	5 V
Tolerancia simétrica de la frecuencia de red	5 Hz
Corriente de control / con tensión mínima de alimentación del circuito de mando	
• con AC	2 mA
• con DC	2 mA
Corriente de control / con AC / valor asignado	40 mA
Corriente de control / con DC / valor asignado	40 mA
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	1
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	1
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	1

Instalación/ fijación/ dimensiones

Tipo de fijación	enclavable
• montaje en serie	Sí
Altura	111,5 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	69,5 mm

Altitud de instalación / con altura sobre el nivel del mar / máx.	1 000 m
Conexiones/ Bornes	
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares y de control <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — alma flexible / con preparación de los extremos de cable — alma flexible / sin preparación de extremos de cable • con cables AWG / para contactos auxiliares y de control 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (AWG 20 ... 12)
Par de apriete	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares y de control / con bornes de tornillo 	0,5 ... 0,6 N·m
Par de apriete [lbf·in]	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares y de control / con bornes de tornillo 	4,5 ... 5,3 lbf·in
Tipo de rosca / del tornillo de conexión	
<ul style="list-style-type: none"> • de los contactos auxiliares y de control 	M3
Longitud a pelar / del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares y de control 	7 mm
Condiciones ambiente	
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Compatibilidad electromagnética	
Perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> • por burst / según IEC 61000-4-4 • por surge conductor-tierra / según IEC 61000-4-5 • por surge conductor-conductor / según IEC 61000-4-5 • por campo radiante electromagnético / según IEC 61000-4-6 	2 kV / 5 kHz criterio de comportamiento 2 2 kV criterio de comportamiento 2 1 kV criterio de comportamiento 2 140 dBuV en el rango de frecuencias 0,15 ... 80 MHz, criterio de comportamiento 1
Descarga electrostática / según IEC 61000-4-2	4 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de aire, criterio de comportamiento 2
Perturbaciones conducidas de AF / según CISPR11	Clase A para áreas industriales
Perturbaciones radiadas de AF / según CISPR11	Clase B para entornos domésticos, comerciales y empresariales
Certificados/ Homologaciones	

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



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Más información

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=3RF2990-0GA16>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2990-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RF2990-0GA16>

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=3RF2990-0GA16&lang=en



