

Surveillance du courant de chauffage Plage de courant 16 A / 40 °C  
400-600 V / 24 V CA/CC pour relais à semiconducteur / contacteur  
Apprentissage à distance / sans bloc à bornes pour signaux de  
commande version personnalisée



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	surveillance courant de chauffage
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / des accessoires à commander</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-0RA88</a>
Désignation du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / des accessoires à commander</li> </ul>	capot plombable

### Caractéristiques techniques générales

Fonction produit	pour relais / contacteurs statiques 3RF2, avec stand-by
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	600 V
Degré de pollution	3
indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs / selon CEI 60068-2-27	15g / 11 ms
Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6	2g
désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009	B

### Circuit principal

Nombre de pôles / pour circuit principal	0
Nombre de contacts NO / pour contacts principaux	0
Nombre de contacts NF / pour contacts principaux	0

<b>Tension d'emploi / pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz / Valeur assignée</li> <li>• pour 60 Hz / Valeur assignée</li> </ul>	400 ... 600 V
<b>Fréquence de service / Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Tolérance symétrique relative / de la fréquence d'emploi</b>	10 %
<b>Plage de travail rapportée à la tension de service / pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>	340 ... 660 V
<b>Courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-51 / Valeur assignée</li> </ul>	16 A
<b>Température de déclassement</b>	40 °C

#### Circuit de commande/ Commande

<b>Tension d'alimentation de commande / 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</li> </ul>	24 V
<b>Tension d'alimentation de commande / pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz / Valeur finale de reconnaissance du signal &lt;0&gt;</li> <li>• pour 60 Hz / Valeur finale de reconnaissance du signal &lt;0&gt;</li> </ul>	5 V
<b>Tension d'alimentation de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur finale de reconnaissance du signal &lt;0&gt;</li> </ul>	5 V
<b>Tolérance de symétrie de la fréquence réseau</b>	5 Hz
<b>Courant de commande / pour tension min. d'alimentation de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	2 mA
Courant de commande / pour CA / Valeur assignée	40 mA
Courant de commande / pour CC / Valeur assignée	40 mA
<b>Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</b>	1
<b>Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</b>	0
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0

#### Montage/ fixation/ dimensions

<b>Mode de fixation</b>	emboîtable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage en série</li> </ul>	Oui
<b>hauteur</b>	111,5 mm
<b>largeur</b>	45 mm
<b>profondeur</b>	69,5 mm
<b>altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.</b>	1 000 m

## Raccordements/ Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li></ul>	raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pour contacts auxiliaires et de commande<ul style="list-style-type: none"><li>— âme massive</li><li>— âme souple / avec embouts</li><li>— âme souple / sans traitement de l'embout</li></ul></li><li>• pour câbles AWG / pour contacts auxiliaires et de commande</li></ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (AWG 20 ... 12)
<b>Couple de serrage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pour contacts auxiliaires et de commande / pour bornes à vis</li></ul>	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Couple de serrage [lbf·in]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pour contacts auxiliaires et de commande / pour bornes à vis</li></ul>	4,5 ... 5,3 lbf·in
<b>Type de filetage / de la vis de raccordement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• des contacts auxiliaires et de commande</li></ul>	M3
<b>Longueur d'isolation / du câble</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pour contacts auxiliaires et de commande</li></ul>	7 mm

## Conditions ambiantes

<ul style="list-style-type: none"><li>• température ambiante / en service</li></ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>• Température ambiante / à l'entreposage</li></ul>	-55 ... +80 °C

## Compatibilité électromagnétique

<b>Perturbation par conduction</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Burst / selon CEI 61000-4-4</li><li>• Surge conducteur-terre / selon CEI 61000-4-5</li><li>• Surge conducteur-conducteur / selon CEI 61000-4-5</li><li>• champs rayonnés haute fréquence / selon CEI 61000-4-6</li></ul>	2 kV / 5 kHz critère de comportement 2 2 kV critère de comportement 2 1 kV critère de comportement 2 140 dBuV dans la plage de fréquences de 0,15 ... 80 MHz, critère de comportement 1
<b>Décharge électrostatique / selon CEI 61000-4-2</b>	Décharge au contact 4 kV / décharge dans l'air 8 kV, critère de comportement 2
<b>Émission de perturbations HF conduites / selon CISPR11</b>	Classe A pour locaux industriels
<b>Émission de perturbations HF rayonnées / selon CISPR11</b>	Classe B pour locaux résidentiels et tertiaires

## Certificats/ homologations

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



[Miscellaneous](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

### Autres informations

**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**

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

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RF2916-0JA16-1KK0>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2916-0JA16-1KK0>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2916-0JA16-1KK0>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros**

**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2916-0JA16-1KK0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2916-0JA16-1KK0&lang=en)



