

Surveillance de la charge Plage de courant 90 A / 40 °C 400-600 V / 24 V CA/CC pour relais à semiconducteur / contacteur



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

Caractéristiques techniques générales

Fonction produit	pour relais / contacteurs statiques 3RF2
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée 	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

Tension d'emploi / pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz / Valeur assignée • pour 60 Hz / Valeur assignée 	400 ... 600 V
Fréquence de service / Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Tolérance symétrique relative / de la fréquence d'emploi	10 %
Plage de travail rapportée à la tension de service / pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz • pour 60 Hz 	340 ... 660 V
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-51 / Valeur assignée 	90 A
Température de déclassement	40 °C

Circuit de commande/ Commande

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

Montage/ fixation/ dimensions

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

Raccordements/ Bornes

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

Conditions ambiantes

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

Compatibilité électromagnétique

Perturbation par conduction <ul style="list-style-type: none">• Burst / selon CEI 61000-4-4• Surge conducteur-terre / selon CEI 61000-4-5• Surge conducteur-conducteur / selon CEI 61000-4-5• champs rayonnés haute fréquence / selon CEI 61000-4-6	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
Décharge électrostatique / selon CEI 61000-4-2	Décharge au contact 4 kV / décharge dans l'air 8 kV, critère de comportement 2
Émission de perturbations HF conduites / selon CISPR11	Classe A pour locaux industriels
Émission de perturbations HF rayonnées / selon CISPR11	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=3RF2990-0GA16>

Générateur CAx en ligne

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

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

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

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=3RF2990-0GA16&lang=en



