

Gradateur de puissance Plage de courant 90 A / 40 °C 110-230 V / 24 V CC/CA pour relais à semiconducteur / contacteur avec surveillance de charge partielle



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	gradateur de puissance
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / des accessoires à commander • _2 / des accessoires à commander 	3RF2900-0RA88 4EP3701-7DS00
Désignation du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 / des accessoires à commander • _2 / des accessoires à commander 	capot plombable bobine d'entrée / 3AC

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	K

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	
• pour 50 Hz / Valeur assignée	110 ... 230 V
• pour 60 Hz / Valeur assignée	110 ... 230 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	
• pour 50 Hz	93,5 ... 253 V
• pour 60 Hz	93,5 ... 253 V
Courant d'emploi	
• pour AC-51 / Valeur assignée	90 A
Température de déclassement	40 °C

Circuit de commande/ Commande

Tension d'alimentation de commande / 1	
• pour CC	24 V
Tension d'alimentation de commande / pour CA	
• pour 50 Hz / Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V
• pour 60 Hz / Valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V
Tension d'alimentation de commande	
• 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	
• pour CA	2 mA
• 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	0

Montage/ fixation/ dimensions

Mode de fixation	emboîtable
• 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 • Température ambiante / à l'entreposage 	-25 ... +60 °C -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
--------------------------	-----	---------------------------



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[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=3RF2990-0KA13>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2990-0KA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2990-0KA13>

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=3RF2990-0KA13&lang=en



