

Gradateur de puissance Plage de courant 20 A / 40 °C 400-600 V / 24 V CA/CC 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 4EM5007-7CB00 |
| Désignation du produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • _1 / des accessoires à commander • _2 / des accessoires à commander | capot plombable bobine d'entrée / 1 AC |

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 | 400 ... 600 V |
| • 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 | |
| • pour 50 Hz | 340 ... 660 V |
| • pour 60 Hz | 340 ... 660 V |
| Courant d'emploi | |
| • pour AC-51 / Valeur assignée | 20 A |
| Température de déclassement | 40 °C |

Circuit de commande/ Commande

| | |
|---|-------|
| Tension d'alimentation de commande / 1 / pour CA | |
| • pour 50 Hz | 24 V |
| 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 | -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=3RF2920-0KA16>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0KA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2920-0KA16>

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=3RF2920-0KA16&lang=en



