

Référence: 3RF2390-1BA22

SEMI-COND. CONTACTEUR 3RF2,1-PH. AC 51 90A / 30A AC15 40 DEG. C 24-230 V / 110-230 V AC à commutation instantanée

Achat de Electric Automation Network

| Caractéristiques techniques générales: | |
|---|---------------------------|
| Nom de marque produit | SIRIUS |
| Désignation du produit | contacteur statique |
| Fonction produit | commutation immédiate |
| Nombre de pôles pour circuit principal | 1 |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Désignation du produit _1 des accessoires à commander | couvre-bornes |
| Numéro d'article du fabricant _1 des accessoires à commander | 3RF2900-3PA88 |
| Désignation du produit _2 des accessoires à commander | régulateur de puissance |
| Numéro d'article du fabricant _2 des accessoires à commander | 3RF2950-0HA33 |
| Désignation du produit _4 des accessoires à commander | surveillance de la charge |
| Numéro d'article du fabricant _4 des accessoires à commander | 3RF2950-0GA33 |
| Température ambiante | |
| en service | °C -25 ... +60 |
| à l'entreposage | °C -55 ... +80 |
| Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | m 1 000 |
| Tenue aux vibrations selon CEI 60068-2-6 | 2g |
| Tenue aux chocs selon CEI 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| Codage d'identification des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750 | K |
| Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2 | Q |
| Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 0 |
| Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 0 |
| Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires | 0 |
| Circuit principal: | |
| Nombre de contacts NO pour contacts principaux | 1 |

| | | |
|---|-------------------|------------|
| Nombre de contacts NF pour contacts principaux | | 0 |
| Courant d'emploi | | |
| pour AC-51 Valeur assignée | A | 50 |
| Courant d'emploi min. | mA | 500 |
| Tension d'emploi pour CA | | |
| pour 50 Hz Valeur assignée | V | 24 ... 230 |
| pour 60 Hz Valeur assignée | V | 24 ... 230 |
| Plage de travail rapportée à la tension de service pour CA | | |
| pour 50 Hz | V | 20 ... 253 |
| pour 60 Hz | V | 20 ... 253 |
| Fréquence de service Valeur assignée | Hz | 50 ... 60 |
| Tension d'isolement Valeur assignée | V | 600 |
| Pente de la tension sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible | V/ μ s | 1 000 |
| Tension de blocage sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible | V | 800 |
| Courant de blocage du thyristor | mA | 10 |
| Température de déclassement | °C | 40 |
| Puissance dissipée [W] total typique | W | 117 |
| Tenue aux courants de choc Valeur assignée | A | 1 150 |
| Valeur I ² t max. | A ² ·s | 6 600 |
| Circuit de commande/ Commande: | | |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande | | |
| 1 Valeur assignée | Hz | 50 |
| 2 Valeur assignée | Hz | 60 |
| Type de tension de la tension d'alimentation de commande | | AC |
| Tension d'alimentation de commande 1 | | |
| pour CA | | |
| — pour 50 Hz Valeur initiale assignée | V | 110 |
| — pour 50 Hz Valeur finale assignée | V | 230 |
| — pour 60 Hz Valeur initiale assignée | V | 110 |
| — pour 60 Hz Valeur finale assignée | V | 230 |
| Tension d'alimentation de commande | | |
| pour CA | | |
| — pour 50 Hz Valeur finale de reconnaissance du signal <0> | V | 40 |
| — pour 60 Hz Valeur finale de reconnaissance du signal <0> | V | 40 |
| Tolérance de symétrie de la fréquence réseau | Hz | 5 |

| | |
|---|---|
| Courant de commande | |
| pour tension minimale d'alimentation de commande | |
| — pour CA | mA 2 |
| pour CA Valeur assignée | mA 15 |
| Montage/ fixation/ dimensions: | |
| Mode de fixation | fixation par vis |
| Mode de fixation Montage en série | Oui |
| Type de filetage de la vis de fixation du matériel | M4 |
| Couple de serrage de la vis de fixation du matériel | N·m 1,5 |
| Largeur | mm 180 |
| Hauteur | mm 200 |
| Profondeur | mm 163 |
| Raccordements/Bornes: | |
| Type du raccordement électrique pour circuit principal | raccordement à vis |
| Type de filetage de la vis de raccordement pour contacts principaux | M4 |
| Couple de serrage pour contacts principaux pour raccordement par vis | N·m 2 ... 2,5 |
| Couple de serrage [lbf·in] pour contacts principaux pour raccordement par vis | lbf·in 18 ... 22 |
| Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux | |
| âme massive | 2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| âme souple | |
| — avec embouts | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| Type de sections de câble raccordables | |
| pour câbles AWG | |
| — pour contacts principaux | 2x (14 ... 10) |
| — pour contacts auxiliaires et de commande | 1x (AWG 20 ... 12) |
| Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires et de commande | |
| âme massive | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| âme souple | |
| — avec embouts | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| — sans traitement de l'embout | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| Section de câble raccordable | |
| pour contacts principaux | |
| — âme massive ou multibrin | mm ² 1,5 ... 6 |
| — âme souple | |
| — avec embouts | mm ² 1 ... 10 |

| | |
|---|-----------------------------|
| pour contacts auxiliaires et de commande | |
| — âme massive | mm ² 0,5 ... 2,5 |
| — âme souple | |
| — avec embouts | mm ² 0,5 ... 2,5 |
| — sans traitement de l'embout | mm ² 0,5 ... 2,5 |
| Numéro AWG comme section codée de câble raccordable | |
| pour contacts principaux | 10 ... 14 |
| pour contacts auxiliaires et de commande | 20 ... 12 |
| Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis |
| Type de filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande | M3 |
| Longueur d'isolation du câble | |
| pour contacts principaux | mm 7 |
| pour contacts auxiliaires et de commande | mm 7 |
| Couple de serrage pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis | N·m 0,5 ... 0,6 |
| Couple de serrage [lbf·in] pour contacts auxiliaires et de commande pour raccordement par vis | lbf·in 4,5 ... 5,3 |