



## Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom du produit                                   | TeSys F                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de produit ou équipement                    | Contacteur magnétique                                                                                                                                                                                                             |
| Nom de l'appareil                                | CR1F                                                                                                                                                                                                                              |
| Catégorie d'emploi                               | AC-3<br>AC-1<br>AC-4                                                                                                                                                                                                              |
| Description des pôles                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                |
| Composition des contacts pôle puissance          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | Circuit de puissance: 1000 V CA<br>Circuit de puissance: 1000 V CC                                                                                                                                                                |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 460 A (at <40 °C) CA/CC AC-4 for circuit de puissance<br>500 A (at <40 °C) CA/CC AC-3 for circuit de puissance<br>700 A (at <40 °C) CA/CC AC-1 for circuit de puissance                                                           |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 110 V CA 400 Hz<br>110 V CA 50/60 Hz<br>110 V CC                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 700 A (at 40 °C) for circuit de puissance                                                                                                                                                                                         |
| Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub> | 5000 A for circuit de puissance                                                                                                                                                                                                   |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 2500 A at 1000 V for circuit de puissance<br>3560 A at 600...690 V for circuit de puissance<br>4500 A at 500 V for circuit de puissance<br>5000 A at 220...440 V for circuit de puissance                                         |
| Calibre du fusible à associer                    | 800 A BS88 for circuit de puissance<br>800 A gG for circuit de puissance<br>500 A aM for circuit de puissance                                                                                                                     |
| Impédance moyenne                                | 0,18 Ohm - I <sub>th</sub> 700 A 50 Hz for circuit de commande                                                                                                                                                                    |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | Circuit de commande: 1000 V se conformer à BS 775<br>Circuit de commande: 1000 V se conformer à CEI 60158-1<br>Circuit de commande: 1000 V se conformer à CEI 60947-4<br>Circuit de commande: 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle                      | 45 W AC-3<br>88 W AC-1<br>83 W AC-4                                                                                                                                                                                               |
| Normes                                           | EN/CEI 60947-1<br>EN/CEI 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                     |
| Certifications du produit                        | schéma<br>CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]                                                                                                                                                                    |
| Mode de raccordement                             | Raccordement par boulonnage                                                                                                                                                                                                       |
| Temps de fonctionnement                          | 40...80 ms accrochage<br>50...100 ms déverrouillage                                                                                                                                                                               |
| Endurance mécanique                              | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                     |
| Vitesse de commande maxi                         | 120 cyc/mn à <40 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Type de bobine                                   | Standard                                                                                                                                                                                                                          |

## Complémentaires

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension du circuit de commande | Accrochage: 0,85...1,1 Uc<br>Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc                                                                                                                                |
| Consommation moyenne                    | 1650 VA CA 50/60 Hz accrochage<br>1800 VA CA 400 Hz accrochage<br>1800 VA CC accrochage<br>13 VA CA 400 Hz déverrouillage<br>9,5 VA CA 50/60 Hz déverrouillage<br>13 VA CC déverrouillage |

## Environnement

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                       |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -15...70 °C              |
| Altitude de fonctionnement                     | 3000 m sans déclassement |
| Position de montage                            | +/- 5°                   |
| Hauteur                                        | 400 mm                   |
| Largeur                                        | 288 mm                   |
| Profondeur                                     | 232 mm                   |
| Poids du produit                               | 11,3 kg                  |
| Quantité du lot                                | Lot de 10                |

## Durabilité de l'offre

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACh                  |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                 | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Mercury free                      | Oui                                                                                                                                                                                        |
| RoHS exemption information        |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| Régulation RoHS Chine             |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Profil environnemental            |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                      |
| Profil de circularité             |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                             |
| DEEE                              | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |