

Fiche produit

Caractéristiques

CR1F185Q7

TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3 440V - 185A - bobine 380..400V





Principales

| | |
|---|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur de verrouillage magnétique |
| Nom de l'appareil | CR1F |
| Fonction de l'appareil | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 1000 V CA 25 à 200 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 185 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-3 275 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 170 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-4 |
| Puissance moteur kW | 90 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 380 V CA 50/60 Hz |
| Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms} | 2100 A |
| Pouvoir assigné de coupure | 1800 A à 220...440 V 1600 A à 500 V 600 A à 1000 V 1200 A à 660/690 V |
| [I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible | 1500 A à <40 °C - 1 s 1500 A à <40 °C - 5 s 1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 200 A aM à <= 440 V 315 A BS88 à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,36 mOhm - I _{th} 275 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à IEC 60158-1 1000 V se conformer à CEI 60947-4 1000 V se conformer à BS 775 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 12 W AC-3 26 W AC-1 |
| Mode de raccordement | Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm ² Connecteur 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage |
| Couple de serrage | 18 N.m |
| Temps de fonctionnement | 35...40 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage |
| Endurance mécanique | 1 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 120 cyc/h à <40 °C |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Plage de tension du circuit de commande | Accrochage: 0,85...1,1 U _c Déverrouillage: 0,85...1,1 U _c |
| Average consumption | 1600 VA CA 50/60 Hz accrochage 8 VA CA 50/60 Hz déverrouillage |

Environnement

| | |
|--|-------------|
| Traitement de protection | TC |
| Température ambiante de fonctionnement | -15...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans |
| Hauteur | 174 mm |
| Largeur | 168,5 mm |
| Profondeur | 181 mm |
| Poids du produit | 4,6 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 5,075 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 21 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 24 cm |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|