

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur bistable CR1F 4P AC1 440V 1000 A bobine 48 V

CR1F6304E7

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 avr. 2017

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ Arrêt de commercialisation

Principales

| | |
|---|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom Du Produit | TeSys F |
| Type De Produit Ou Équipement | Contacteur de verrouillage magnétique |
| Nom De L'Appareil | CR1F |
| Application | Contrôle |
| Application Du Contacteur | Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie D'Emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Description Des Pôles | 4P |
| Composition Des Contacts Pôle Puissance | 4NO |
| [Ue] Tension Assignée D'Emploi | 1000 V CA 25 à 200 Hz |
| [Ie] Courant Assigné D'Emploi | 630 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 1000 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 560 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4 |
| Puissance Moteur Kw | 450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz 450 kW at 690 V CA 50/60 Hz 400 kW at 500...660 V CA 50/60 Hz 400 kW at 440 V CA 50/60 Hz 375 kW at 415 V CA 50/60 Hz 335 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 200 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz |
| Puissance Moteur Hp (UI / Csa) | 800 hp at 575...600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 600 hp at 460...480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 300 hp at 220...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 250 hp at 200...208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors |
| [Uc] Tension Circuit De Commande | 48 V CA 50...400 Hz 48 V CC standard |
| [Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs | 8 kV |
| [Ith] Courant Thermique Conventionnel | 1000 A (at 40 °C) for circuit de puissance |
| Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms | 6740 A for circuit de puissance |
| Pouvoir Assigné De Coupure | 3200 A at 1000 V 6300 A at 220...440 V for circuit de puissance 5400 A at 500 V for circuit de puissance 4600 A at 660/690 V for circuit de puissance |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

| | |
|---|---|
| [Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible | 5,05 kA 40 °C - 1s 5,05 kA 40 °C - 5 s 5,05 kA 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min |
| Calibre Du Fusible À Associer | 630 A aM at <= 440 V for circuit de puissance 1000 A BS88 at <= 440 V for circuit de puissance 1000 A gG at <= 440 V for circuit de puissance |
| Impédance Moyenne | 0,12 mOhm - lth 1000 A 50 Hz |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolément | 1000 V se conformer à CEI 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 | 48 W AC-3 120 W AC-1 |
| Support De Montage | Profilé cranté AM1-EC |
| Normes | CEI 60947-4 BS 5424 VDE 0660 NF C 63-110 JEM 1038 |
| Certifications Du Produit | RINA GL ASE LROS (Lloyds register of shipping) BV Veritas USSR CSA UL |
| Mode De Raccordement | Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 60 x 5 mm |
| Couple De Serrage | 58 N.m |
| Temps De Fonctionnement | 40...80 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 Uc Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc |
| Consommation Moyenne | 11 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 2300 VA CA 50...400 Hz accrochage 11 VA CC déverrouillage 2300 VA CC accrochage |

Environnement

| | |
|---|--|
| Degré De Protection Ip | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Traitement De Protection | TH |
| Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement | -15...70 °C |
| Température Ambiante De Stockage | -60...80 °C |
| Altitude De Fonctionnement | 3000 m sans déclassement |
| Hauteur | 304 mm |
| Largeur | 389 mm |

| | |
|------------|--------|
| Profondeur | 255 mm |
|------------|--------|

| | |
|------------------|---------|
| Poids Du Produit | 21,5 kg |
|------------------|---------|

Emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Type D'Emballage 1 | PCE |
|--------------------|-----|

| | |
|--------------------------------|---|
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1 |
|--------------------------------|---|

Garantie contractuelle

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