

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur bistable CR1F 4P AC1 440V 700 A bobine 380 à 400 V

CR1F5004Q7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2021

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	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-3 AC-1
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	500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 460 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance Moteur Kw	335 kW at 1000 V CA 50/60 Hz 335 kW at 690 V CA 50/60 Hz 335 kW at 500...660 V CA 50/60 Hz 295 kW at 440 V CA 50/60 Hz 280 kW at 415 V CA 50/60 Hz 250 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 147 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	500 hp at 575...600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 400 hp at 460...480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 200 hp at 220...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 150 hp at 200...208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
[Uc] Tension Circuit De Commande	380 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	700 A (at 40 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	5000 A for circuit de puissance
Pouvoir Assigné De Coupure	5000 A at 220...440 V for circuit de puissance 4500 A at 500 V for circuit de puissance 2500 A at 1000 V for circuit de puissance 3560 A at 660/690 V for circuit de puissance

[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	4200 A 40 °C - 1s 4200 A 40 °C - 5 s 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	500 A aM at <= 440 V for circuit de puissance 800 A BS88 at <= 440 V for circuit de puissance 800 A gG at <= 440 V for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,18 mOhm - lth 700 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	45 W AC-3 88 W AC-1
Support De Montage	Profilé cranté AM1-EC
Normes	NF C 63-110 VDE 0660 JEM 1038 CEI 60947-4 BS 5424
Certifications Du Produit	GL ASE BV LROS (Lloyds register of shipping) USSR CSA Veritas RINA UL
Mode De Raccordement	Bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 40 x 5 mm
Couple De Serrage	35 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	1800 VA CA 50...400 Hz accrochage 13 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1800 VA CC accrochage 13 VA CC déverrouillage

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	238 mm
Largeur	288 mm

Profondeur	232 mm
------------	--------

Poids Du Produit	12,9 kg
------------------	---------

Emballage

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

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

Garantie contractuelle

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