

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur bistable CR1F 4P AC1 440V 500 A bobine 380 à 400 V

CR1F4004Q7

⚠ 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-1 AC-4 AC-3
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	400 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 370 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance Moteur Kw	185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz 280 kW at 690 V CA 50/60 Hz 257 kW at 500...660 V CA 50/60 Hz 250 kW at 440 V CA 50/60 Hz 220 kW at 415 V CA 50/60 Hz 200 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 110 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	300 hp at 575...600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 250 hp at 460...480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 125 hp at 220...240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 100 hp at 200...208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
[Uc] Tension Circuit De Commande	380...400 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	500 A (at 40 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	4500 A for circuit de puissance
Pouvoir Assigné De Coupure	4000 A at 220...440 V for circuit de puissance 3500 A at 500 V for circuit de puissance 1200 A at 1000 V for circuit de puissance 3000 A at 660/690 V for circuit de puissance

<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	3600 A 40 °C - 1s 3600 A 40 °C - 5 s 3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	400 A aM at <= 440 V for circuit de puissance 500 A BS88 at <= 440 V for circuit de puissance 500 A gG at <= 440 V for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	0,28 mOhm - lth 500 A 50 Hz
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	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
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	45 W AC-3 70 W AC-1
<b>Support De Montage</b>	Profilé cranté AM1-EC
<b>Normes</b>	CEI 60947-4 VDE 0660 BS 5424 JEM 1038 NF C 63-110
<b>Certifications Du Produit</b>	GL UL Veritas RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) ASE CSA USSR
<b>Mode De Raccordement</b>	Bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm <sup>2</sup> Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm
<b>Couple De Serrage</b>	35 N.m
<b>Temps De Fonctionnement</b>	40...75 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage
<b>Endurance Mécanique</b>	1 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	120 cyc/h à <40 °C

## Complémentaires

<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	Accrochage: 0,85...1,1 Uc Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc
<b>Consommation Moyenne</b>	1600 VA CA 50...400 Hz accrochage 16 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1600 VA CC accrochage 16 VA CC déverrouillage

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Traitement De Protection</b>	TH
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-15...70 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	3000 m sans déclassement
<b>Hauteur</b>	206 mm
<b>Largeur</b>	261 mm

---

Profondeur	219 mm
------------	--------

---

Poids Du Produit	10,2 kg
------------------	---------

## Emballage

---

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

---

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

## Garantie contractuelle

---

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