Fiche technique du produit

Spécifications

contacteur bistable CR1F 4P AC1 440V 1000 A bobine 380 à 400 V

CR1F6304Q7

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	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 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 (Ul / 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	380 V CA 50/60 Hz
[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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[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 - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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	NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424 JEM 1038 CEI 60947-4
Certifications Du Produit	UL CSA Veritas LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV USSR ASE GL
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