

Fiche technique du produit CR1F400E7

Caractéristiques

TeSys CR1F - contacteur bistable - 3P - AC-3
440V - 400A - bobine 48V

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur de verrouillage magnétique
Nom de l'appareil	CR1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Nombre de pôles	3P
Composition des contacts pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 25 à 200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	500 A (<= 40 °C) à <= 440 V CA AC-1 400 A (<= 40 °C) à <= 440 V CA AC-3 370 A (<= 40 °C) à <= 440 V CA AC-4
Type de circuit de commande	CA 50...400 Hz CC standard
Tension circuit de commande	48 V CA 50...400 Hz 48 V CC
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	4500 A
Pouvoir assigné de coupure	4000 A à 220...440 V 3500 A à 500 V 1200 A à 1000 V 3000 A à 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	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 3600 A <= 40 °C 1 s 3600 A <= 40 °C 5 s
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V 500 A gG à <= 440 V 500 A BS88 à <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm à 50 Hz - Ith 500 A
[Ui] tension assignée d'isolement	1500 V se conformer à VDE 0110 gr C 1000 V se conformer à IEC 60158-1

	1000 V se conformer à IEC 60947-4 1000 V se conformer à BS 775
Puissance dissipée par pôle	45 W AC-3 70 W AC-1
Mode de raccordement	Bornes à anneau 2 câble(s) 150 mm ² Barres 2 x (30 x 5 mm)
Couple de serrage	35 N.m
Temps de fonctionnement	50...100 ms déverrouillage 40...75 ms accrochage
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Vitesse de commande maxi	<= 120 cyc/h at <= 40 °C

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc accrochage 0,85...1,1 Uc déverrouillage
Consommation moyenne	1600 VA CA 50...400 Hz accrochage 1600 VA CC accrochage 16 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 16 VA CC déverrouillage

Environnement

Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement maximale	-15...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Poids	9,1 kg

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------