

CR1F5004M7

TeSys CR1F - contacteur bistable - 4P - AC-1 440V
- 700A - bobine 220..230V



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	Contacteur de verrouillage magnétique
Nom abrégé de l'appareil	CR1F
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V AC 25 à 200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	700 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-1}$ 500 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-3}$ 460 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) à $\leq 440\text{ V CA AC-4}$
Type de circuit de commande	CC standard CA 50...400 Hz
Tension circuit de commande	220...230 V AC 50...400 Hz 220...230 V CC
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5000 A
Pouvoir assigné de coupure	5000 A à 220...440 V 4500 A à 500 V 2500 A à 1000 V 3560 A à 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	4200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 s 3200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 30 s 2400 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 1 min 1500 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 3 min 1200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 min 4200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 1 s 4200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 5 s
Calibre du fusible à associer	500 A aM à $\leq 440\text{ V}$ 800 A gG à $\leq 440\text{ V}$ 800 A BS88 à $\leq 440\text{ V}$
Impédance moyenne	0,18 mOhm à 50 Hz - lth 700 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 88 W AC-1
Mode de raccordement	Bornes à anneau 2 câble(s) 240 mm ² Barres 2 x (40 x 5 mm) Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	35 N.m
Temps de fonctionnement	50...100 ms déverrouillage 40...80 ms accrochage
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Vitesse de commande	120 cyc/h à $\leq 40^{\circ}\text{C}$

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc accrochage 0,85...1,1 Uc déverrouillage
---	--

Consommation moyenne en W	1800 VA AC 50...400 Hz accrochage 1800 VA DC accrochage 13 VA AC 50...400 Hz déverrouillage 13 VA DC déverrouillage
---------------------------	--

Environnement

traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-15...70 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
hauteur	238 mm
largeur	288 mm
profondeur	232 mm
poids	12,9 kg

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------