

**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-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 25 à 200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 170 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Puissance moteur kW	90 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	380 V CA 50/60 Hz
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2100 A
Pouvoir assigné de coupure	1800 A at 220...440 V 1600 A at 500 V 600 A at 1000 V 1200 A at 660/690 V
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A 40 °C - 1s 1500 A 40 °C - 5 s 1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM at <= 440 V 315 A BS88 at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,36 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolation	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	12 W AC-3 26 W AC-1
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	schéma CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]

Mode de raccordement	Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm
	Bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup>
	Connecteur 1 câble(s) 150 mm <sup>2</sup>
	Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	18 N.m
Temps de fonctionnement	35...40 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	1600 VA CA 50/60 Hz accrochage 8 VA CA 50/60 Hz déverrouillage

## Environnement

Traitement de protection	TC
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	174 mm
Largeur	168,5 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	4,6 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.