



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur magnétique
Nom de l'appareil	CR1F
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 1000 V CA Circuit de puissance: 1000 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	370 A (at <40 °C) CA/CC AC-4 for circuit de puissance 400 A (at <40 °C) CA/CC AC-3 for circuit de puissance 500 A (at <40 °C) CA/CC AC-1 for circuit de puissance
[Uc] tension circuit de commande	110 V CC
[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	1200 A at 1000 V for circuit de puissance 3000 A at 600...690 V for circuit de puissance 3500 A at 500 V for circuit de puissance 4000 A at 220...440 V for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	400 A aM for circuit de puissance 500 A BS88 for circuit de puissance 500 A gG for circuit de puissance
Impédance moyenne	0,28 Ohm - Ith 500 A 50 Hz for circuit de commande
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de commande: 1000 V se conformer à BS 775 Circuit de commande: 1000 V se conformer à CEI 60158-1 Circuit de commande: 1000 V se conformer à CEI 60947-4 Circuit de commande: 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	45 W AC-3 70 W AC-1 66 W AC-4
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]CE[RETURN]
Mode de raccordement	Raccordement par boulonnage
Temps de fonctionnement	40...75 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage
Endurance mécanique	1000000 cycle
Vitesse de commande maxi	120 cyc/mn à <40 °C
Type de bobine	Basse consommation

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	Accrochage: 0,85...1,1 Uc Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc
Consommation moyenne	500 W CC accrochage 70 W CC déverrouillage

Environnement

Traitements de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-15...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Position de montage	+/- 5°
Hauteur	375 mm
Largeur	261 mm
Profondeur	219 mm
Poids du produit	9,1 kg
Quantité du lot	Lot de 10

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	<input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie
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.