



Principales

Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 16 Hz 2/3...200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	700 A (à <40 °C) CA AC-1 pour circuit de puissance

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV bobine non connectée au circuit d'alimentation
[Ith] courant thermique conventionnel	500 A à <40 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir assigné de coupure	4000 A à <= 1000 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60497-4-1
Calibre du fusible à associer	500 A aM à <= 440 V pour circuit de puissance 800 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Contacts auxiliaires	1 "F"
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	5000 A à <= 1000 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60497-4-1
Suppresseur de bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Puissance d'appel en W	1100 W (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur connecteur - câble 1...2,5 mm ² Télécommande :1,2 N.m - sur connecteur - câble 1...4 mm ² Circuit de puissance :35 N.m - sur barres Circuit de puissance :35 N.m - sur cosses à œil - câble 240 mm ²
Support de montage	Rail Platine
Normes	CEI 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) DNV RMRoS CB CCC ABS CSA RINA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CC
Type de bobine	Standard
Type de contacts auxiliaires	Type intégré dans bobine 1 "F"
Consommation moyenne au maintien en W	6 W à 20 °C

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-60...80 °C
Température ambiante de stockage	-5...55 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn contacteur fermé 9 gn contacteur ouvert
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	288 mm
Largeur	238 mm
Profondeur	232 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	12,95 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	27,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	33,0 cm
Poids de l'emballage 1	14,09 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------