



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| 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 | 3P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | ≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V CA 40...400 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 1700 A (à <40 °C) CA AC-1 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 1700 A à <40 °C) |
| Pouvoir assigné de coupure | 2550 A se conformer à CEI 60947-4-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 10000 A à <40 °C - 10 s 7500 A à <40 °C - 30 s 5500 A à <40 °C - 1 min 4200 A à <40 °C - 3 min 3000 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 1600 A gG à ≤ 440 V |
| Impédance moyenne | 0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C 1000 V se conformer à UL 60947-4-1 |
| Puissance dissipée par pôle | 200 W AC-1 |
| Catégorie de surtension | III |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) |
| Consommation moyenne à l'appel en VA | 2200 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 36 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) |
| Vitesse de commande maxi | 600 cyc/h à <55 °C |
| Temps de fonctionnement | 100...170 ms ouverture 40...75 ms fermeture |
| Mode de raccordement | Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 3 câble(s) - section du jeu de barre : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage |

| | |
|-----------------------------|---|
| Couple de serrage | Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m |
| Support de montage | Platine |
| Dissipation thermique | 36 W |
| Normes | EN 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifications du produit | UL CSA CCC Schéma CB EAC UKCA |
| Code de compatibilité | LC1F |
| Type de circuit de commande | CA à 40...400 Hz |

Environnement

| | |
|---|----------------------------------|
| Traitement de protection | TH |
| Température ambiante de fonctionnement | -5...40 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C |
| Hauteur | 332 mm |
| Largeur | 438 mm |
| Profondeur | 238,6 mm |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans réduction de courant |
| Poids du produit | 30 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 39,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 50,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 62,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 30,0 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 |
|----------|---------|