

LC2F185

TeSys LC2F - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V 185A - sans bobine





Principales

| | |
|--|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Fonction produit | Contacteur-inverseur |
| Nom de l'appareil | LC2F |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 |
| Présentation du produit | Préassemblé avec jeu de barres d'inversion |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 275 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 185 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3 |
| Puissance moteur kW | 100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz 90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 55 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F" |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 275 A à <40 °C |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 1850 A CA se conformer à IEC 60947-4-1 |
| Pouvoir assigné de coupure | 1480 A se conformer à IEC 60947-4-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 200 A aM à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 12 W AC-3 |
| Type de verrouillage | Mécanique |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 |
| Certifications du produit | ABS CB RINA RMRoS CCC UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) |

| | |
|----------------------|---|
| Mode de raccordement | <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 25 x 3 mm</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 150 mm²</p> <p>Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm²</p> |
| Couple de serrage | <p>Télécommande: 1,2 N.m</p> <p>Circuit de puissance: 18 N.m</p> |

Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection | TH |
| Température de fonctionnement | -5...55 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -60...80 °C |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Robustesse mécanique | Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 7 Gn pour 11 ms |
| Hauteur | 174 mm |
| Largeur | 357 mm |
| Profondeur | 181 mm |
| Poids du produit | 10,1 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 |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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 |
|----------|---------|