



## Principales

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                | TeSys                                                                                       |
| Gamme de produit                     | TeSys Deca                                                                                  |
| Type de produit ou équipement        | Contacteur                                                                                  |
| Nom de l'appareil                    | LC1D                                                                                        |
| Application du contacteur            | Charge résistive (AC-1)                                                                     |
| Catégorie d'emploi                   | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                               |
| Description des pôles                | 4P                                                                                          |
| [Ue] tension assignée d'emploi       | Circuit de puissance: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz<br>Circuit de puissance: $\leq 460$ V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi        | 200 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance                    |
| [Uc] Tension de contrôle de commande | 230 V CA 50/60 Hz                                                                           |

## Complémentaires

|                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de compatibilité                            | LC1D                                                                                                                                                                                       |
| Composition des contacts pôle puissance          | 4NO                                                                                                                                                                                        |
| Fréquence                                        | Avec                                                                                                                                                                                       |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 200 A (at 60 °C) for circuit de puissance                                                                                                                                                  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947                                                                                                                           |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947                                                                                                                           |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 250 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance<br>550 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance<br>950 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance<br>1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer                    | 250 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de puissance<br>200 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for circuit de puissance                                             |
| Impédance moyenne                                | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de puissance                                                                                                                                        |
| Puissance dissipée par pôle                      | 24 W AC-1                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié<br>Circuit de puissance: 600 V UL certifié<br>Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1                                           |
| Catégorie de surtension                          | III                                                                                                                                                                                        |
| Degré de pollution                               | 3                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV se conformer à CEI 60947                                                                                                                                                              |
| Niveau de fiabilité                              | B10d = 684932 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1                  |
| Endurance mécanique                              | 8 Mcycles                                                                                                                                                                                  |
| Durée de vie électrique                          | 0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V                                                                                                                                                   |
| Type de circuit de commande                      | CA à 50/60 Hz                                                                                                                                                                              |
| Technologie bobine                               | Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé                                                                                                                            |
| Plage de tension du circuit de commande          | 0,3 à 0,5 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz<br>0,8...1,15 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50/60 Hz<br>1...1,15 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance d'appel en VA                | 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)<br>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dissipation thermique                  | 3...8 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temps de fonctionnement                | 6...20 ms ouverture<br>20...50 ms fermeture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vitesse de commande maxi               | 2400 cyc/h à <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mode de raccordement                   | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide sans embout<br>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: souple sans embout<br>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable stiffness: souple sans embout<br>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: souple avec embout<br>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable stiffness: souple avec embout<br>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm² - cable stiffness: rigide sans embout<br>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm² - cable stiffness: rigide sans embout |
| Couple de serrage                      | Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm<br>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2<br>Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm<br>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Support de montage                     | Rail<br>Platine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                    | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>CEI 60947-4-1<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                 |
| Certifications du produit                 | UL[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]UKCA                                                       |
| Degré de protection IP                    | IP20 face avant se conformer à CEI 60529                                                                                                                                                    |
| Traitement de protection                  | TH se conformer à CEI 60068-2-30                                                                                                                                                            |
| Tenue climatique                          | Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide<br>Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide                                                    |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C<br>60...70 °C avec réduction de courant                                                                                                                                         |
| Altitude de fonctionnement                | 0...3000 m                                                                                                                                                                                  |
| Tenue au feu                              | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1                                                                                                                                                         |
| Tenue à la flamme                         | V1 se conformer à UL 94                                                                                                                                                                     |
| Robustesse mécanique                      | Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz)<br>Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)<br>Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)<br>Chocs contacteur ouvert (6 Gn pour 11 ms) |
| Hauteur                                   | 158 mm                                                                                                                                                                                      |
| Largeur                                   | 150 mm                                                                                                                                                                                      |
| Profondeur                                | 132 mm                                                                                                                                                                                      |
| Poids du produit                          | 2,86 kg                                                                                                                                                                                     |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#"> Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#"> Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                           |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#"> Oui</a>                                                                                      |
| Profil environnemental              | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                        |
| Profil de circularité               | <a href="#"> Informations De Fin De Vie</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. |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                                                                        |