



### Principales

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gamme de produit                           | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nom du produit                             | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nom de l'appareil                          | LUCD                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de produit ou équipement              | Unité de contrôle avancée                                                                                                                                                                                                                           |
| Application                                | Contrôle moteur<br>Protection moteur                                                                                                                                                                                                                |
| Application spécifique du produit          | Protection de base et fonctions avancées, communication                                                                                                                                                                                             |
| Fonction principale disponible             | Protection contre surintensité et court-circuit<br>Protection de fuite à la terre<br>Réinitialisation manuelle<br>Protection contre les défauts et déséquilibres de phase                                                                           |
| Compatibilité produit                      | Base d'alimentation LUB12<br>Base d'alimentation LUB32<br>Base d'alimentation LUB38<br>Base d'alimentation LUB120<br>Base d'alimentation LUB320<br>Base d'alimentation LUB380<br>Discontacteur inverseur LU2B12B<br>Discontacteur inverseur LU2B32B |
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 690 V CA                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fréquence du réseau                        | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de charge                             | Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel                                                                                                                                                                                          |
| Catégorie d'emploi                         | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                                                             |
| Puissance moteur kW                        | 1,5 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz<br>2,2 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>3 kW à 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                          |
| Plage de réglage du courant nominal moteur | 1,25...5 A                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe de surcharge thermique              | Classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à CEI 60947-6-2<br>Classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à UL 508                 |
| Seuil de déclenchement                     | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensibilité à une perte de phase           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tension du circuit de commande [Uc]        | 24 V CA                                                                                                                                                                                                                                             |

## Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension du circuit de commande    | 20...26,5 V pour CA circuit 24 V en marche<br>14,5...V pour CA circuit 24 V perte de niveau                                                                                                                                                                                                                                |
| Consommation électrique typique            | 140 MA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB12<br>220 MA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32<br>220 MA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB38<br>70 MA à 24 V CA I eff étanche avec LUB12<br>90 MA à 24 V CA I eff étanche avec LUB32<br>90 mA à 24 V CA I eff étanche avec LUB38 |
| Dissipation thermique                      | 2 W pour télécommande avec LUB12<br>3 W pour télécommande avec LUB32<br>3 W pour télécommande avec LUB38                                                                                                                                                                                                                   |
| Temps de fonctionnement                    | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande<br>35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande<br>35 ms ouverture avec LUB38 pour télécommande<br>70 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande<br>70 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande<br>70 ms fermeture avec LUB38 pour télécommande                               |
| Remise à zéro                              | Réinitialisation manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normes                                     | EN 60947-6-2<br>CEI 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, avec cloison de phase<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, avec cloison de phase                                                                                                                                                                                                      |
| Certifications du produit                  | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 690 V se conformer à CEI 60947-6-2<br>600 V se conformer à UL 60947-4-1<br>600 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Déconnexion sûre du circuit                | SELV 400...V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1<br>SELV 400...V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                        |
| Mode de fixation                           | Kit enfichable (face avant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largeur                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hauteur                                    | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondeur                                 | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code de compatibilité                      | LUCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                              | IP20 face avant et borniers câblés se conformer à CEI 60947-1<br>IP20 autres faces se conformer à CEI 60947-1<br>IP40 zone de connexion extérieure de la face avant se conformer à CEI 60947-1 |
| Traitement de protection                            | TH se conformer à CEI 60068                                                                                                                                                                    |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25...70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante de stockage                    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                    |
| Altitude de fonctionnement                          | 2000 m                                                                                                                                                                                         |
| Tenue au feu                                        | 960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à CEI 60695-2-12<br>650 °C se conformer à CEI 60695-2-12                                                                     |
| Tenue aux chocs mécaniques                          | 10 gn puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27<br>15 gn puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27                                                                      |
| Tenue aux vibrations                                | 2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-6<br>4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-6                                                    |
| Tenue aux décharges électrostatiques                | 8 KV niveau 3 en plein air se conformer à CEI 6100-4-11<br>8 kV niveau 4 avec contact se conformer à CEI 6100-4-11                                                                             |
| Onde de choc non-dissipative                        | 1 KV mode série se conformer à CEI 60947-6-2<br>2 kV mode commun se conformer à CEI 60947-6-2                                                                                                  |
| Résistance aux champs rayonnés                      | 10 V/m 3 se conformer à CEI 61000-4-3                                                                                                                                                          |
| Tenue aux transitoires rapides                      | 2 KV catégorie 3 liaison série se conformer à CEI 61000-4-4<br>4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à CEI 61000-4-4                               |
| Tenue aux champs radioélectriques                   | 10 V se conformer à CEI 61000-4-6                                                                                                                                                              |
| Immunité aux micro coupures                         | 3 ms                                                                                                                                                                                           |
| Immunité aux creux de tension                       | 70 % / 500 ms se conformer à CEI 61000-4-11                                                                                                                                                    |

## 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                                                                                                                                                                                        |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                                                                                          |