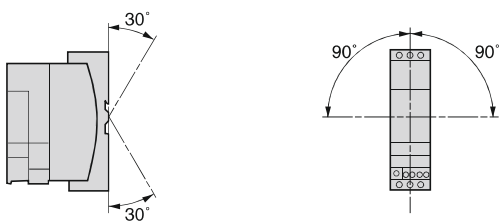


| Environnement   |   |   |   |                   |
|---|---|---|---|-------------------|
| Type de base contrôle et d'unité de contrôle                            |   | LUT M + LUCB T1BL ou LUCD T1BL sans LUL C | LUT M + LUCM T1BL ou LUL C  |                   |
| Certifications de produits  |   | UL, CSA, ASEFA                            |   |                   |
| Conformité aux normes   |   | IEC/EN 60947-4-1, UL 508, CSA C22-2 N°14  |   |                   |
| Tension assignée d'isolement des sorties (Ui)                           | Selon IEC/EN 60947-1, catégorie de surtension III, degré de pollution : 3 | <b>V</b>                                  | 250   |                   |
|   | Selon UL508, CSA C22-2 n°14   | <b>V</b>                                  | 250   |                   |
| Tension assignée de tenue aux chocs des sorties (Uimp)                  | Selon IEC/EN 60947-4-1  | <b>kV</b>                                 | 4   |                   |
| Degré de protection Selon IEC/EN 60947-1 (protection contre le toucher) | Face avant (hors zone de raccordement)                                    |   | IP 40   |                   |
|   | Face avant et bornes câblées  |   | IP 20   |                   |
|   | Autres faces  |   | IP 20   |                   |
| Traitement de protection  | Selon IEC/EN 60068  |   | "TH"  |                   |
|   | Selon IEC/EN 60068-2-30   | <b>Cycles</b>                             | 12  |                   |
|   | Selon IEC/EN 60068-2-11   | <b>h</b>                                  | 48  |                   |
| Température de l'air ambiant au voisinage de l'appareil                 | Pour stockage   | <b>°C</b>                                 | - 40...+ 85   |                   |
|   | Pour fonctionnement   | <b>°C</b>                                 | - 25...+ 70   | - 25...+ 60       |
| Altitude maximale de fonctionnement                                     |   | <b>m</b>                                  | 2000  |                   |
| Positions de fonctionnement Sans déclassement                           | Par rapport à la position verticale normale de montage                    |   |  |                   |
| Tenue au feu  | Selon UL 94   |   | V2  |                   |
|   | Selon IEC/EN 60695-2-12   | <b>°C</b>                                 | 960 (pièces supports d'éléments sous tension)                                       |                   |
|   |   | <b>°C</b>                                 | 650   |                   |
| Tenue aux chocs 1/2 sinusoïde = 11 ms                                   | Selon IEC/EN60068-2-27 (1)  |   | 15 gn   |                   |
| Tenue aux vibrations 5...300 Hz   | Selon IEC/EN 60068-2-6 (1)  |   | 4 gn  |                   |
| Tenue aux décharges électrostatiques                                    | Selon IEC/EN 61000-4-2  | <b>kV</b>                                 | Dans l'air : 8 - Niveau 3   |                   |
|   |   | <b>kV</b>                                 | Au contact : 6 - Niveau 3   |                   |
| Tenue aux champs rayonnés   | Selon IEC/EN 61000-4-3  | <b>V/m</b>                                | 10 - Niveau 3   |                   |
| Tenue aux transitoires rapides  | Selon IEC/EN 61000-4-4  | <b>kV</b>                                 | Sorties et entrées TC : 4 - Niveau 4  |                   |
|   |   | <b>kV</b>                                 | Entrées et alimentation : 2 - Niveau 3  |                   |
| Tenue aux champs radioélectriques                                       | Selon IEC/EN 61000-4-6  | <b>V</b>                                  | 10  |                   |
| Relais des bases contrôle et unités de contrôle                         |   |   |   |                   |
| Tenue aux ondes de choc dissipatif                                      | Selon IEC/EN 60947-4-1  |   | <b>Mode commun</b>  | <b>Mode série</b> |
|   | Relais de sortie / ligne de puissance                                     | <b>kV</b>                                 | 4   | 2                 |
|   | Entrées   | <b>kV</b>                                 | 2   | 1                 |
|   | Communication série   | <b>kV</b>                                 | 2   | -                 |

(1) Sans modification de l'état des contacts dans la direction la plus défavorable.