

一、 CNS3990：

以螺絲或螺栓連接於外部導體用端子裸接點，周圍溫度限度 40℃，溫度上昇限度 50℃，滿載最高容許溫度為 90℃。

二、 IEC694：基準周圍溫度限度 40℃

| 種類或部位       |     | 溫升限度    | 最高容許溫度 |        |
|-------------|-----|---------|--------|--------|
| 接觸部         | 液體中 | 銅接觸     | 30     | 70     |
|             |     | 銀接觸     | 50     | 90     |
|             | 空氣中 | 銅接觸     | 35     | 75     |
|             |     | 銀接觸     | 65     | 105    |
| 端子及導體連接部    | 液體中 | 銅相互間    | 40     | 80     |
|             |     | 銅與錒錫相互間 | 45     | 85     |
|             |     | 銀相互間    | 50     | 90     |
|             | 空間中 | 銅相互間    | 40     | 80     |
|             |     | 銅與錒錫相互間 | 45     | 85     |
|             |     | 銀相互間    | 65     | 105    |
| 機械構造部份      |     | 礙子敷水泥部份 | 50     | 90     |
|             |     | 其他      | 70     | 110    |
| 與金屬部份接觸的絕緣物 |     | A 種絕緣   | 65     | 105    |
|             |     | E 種絕緣   | 80     | 120    |
|             |     | B 種絕緣   | 90     | 130    |
|             |     | F 種絕緣   | 115    | 155    |
|             |     | H 種絕緣   | 140    | 180    |
|             |     | C 種絕緣   | 140 以上 | 180 以上 |