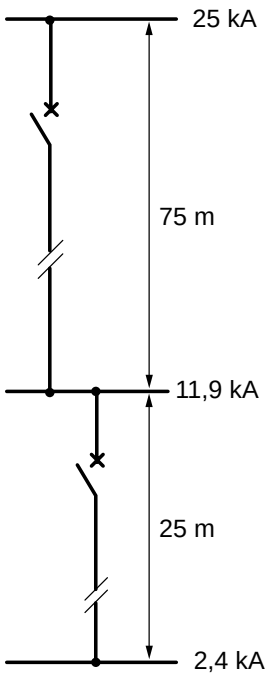
## Ejemplo




| Cobre | Sección de los conductores de fase (mm²) | Longitud de la canalización (en metros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230/400 V | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | 1,3 | 1,8 | 2,6 | 3,6 | 5,1 | 7,3 | 10,3 | 15 | 21 |
| | 2,5 | | | | | | | | | | | | 1,1 | 1,5 | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 12 | 17 | 24 | 34 |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 1,7 | 1,9 | 2,6 | 3,7 | 5,3 | 7,4 | 10,5 | 15 | 21 | 30 | 42 |
| | 6 | | | | | | | | | | | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | 5,6 | 7,9 | 11,2 | 16 | 22 | 32 | 45 | 63 |
| | 10 | | | | | | | | | | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 12,1 | 17 | 24 | 34 | 48 | 68 | 97 | 137 |
| | 16 | | | | | | | | 1,7 | 2,4 | 3,4 | 4,8 | 6,8 | 9,7 | 14 | 19 | 27 | 39 | 55 | 77 | 110 | 155 | 219 |
| | 25 | | | | | | 1,3 | 1,9 | 2,7 | 3,8 | 5,4 | 7,6 | 10,7 | 15 | 21 | 30 | 43 | 61 | 86 | 121 | 171 | 242 | 342 |
| | 35 | | | | | | 1,9 | 2,6 | 3,7 | 5,3 | 7,5 | 10,6 | 15 | 21 | 30 | 42 | 60 | 85 | 120 | 170 | 240 | 339 | 479 |
| | 50 | | | | | 1,8 | 2,5 | 3,6 | 5,1 | 7,2 | 10,2 | 14 | 20 | 29 | 41 | 58 | 81 | 115 | 163 | 230 | 325 | 460 | |
| | 70 | | | | | 2,6 | 3,7 | 5,3 | 7,5 | 10,6 | 15 | 21 | 30 | 42 | 60 | 85 | 120 | 170 | 240 | 339 | | | |
| | 95 | | | | 2,5 | 3,6 | 5,1 | 7,2 | 10,2 | 14 | 20 | 29 | 41 | 58 | 81 | 115 | 163 | 230 | 325 | 460 | | | |
| | 120 → | | 1,6 | 2,3 | 3,2 | 4,5 | 6,4 | 9,1 | 13 | 18 | 26 | 36 | 51 | 73 | 103 | 145 | 205 | 291 | 411 | | | | |
| | 150 | 1,2 | 1,7 | 2,5 | 3,5 | 4,9 | 7,0 | 9,9 | 14 | 20 | 28 | 39 | 56 | 79 | 112 | 158 | 223 | 316 | 447 | | | | |
| | 185 | 1,5 | 2,1 | 2,9 | 4,1 | 5,8 | 8,2 | 11,7 | 16 | 23 | 33 | 47 | 66 | 93 | 132 | 187 | 264 | 373 | 528 | | | | |
| | 240 | 1,8 | 2,6 | 3,6 | 5,1 | 7,3 | 10,3 | 15 | 21 | 29 | 41 | 58 | 82 | 116 | 164 | 232 | 329 | 465 | 658 | | | | |
| | 300 | 2,2 | 3,1 | 4,4 | 6,2 | 8,7 | 12,3 | 17 | 25 | 35 | 49 | 70 | 99 | 140 | 198 | 279 | 395 | 559 | | | | | |
| | 2 x 120 | 2,3 | 3,2 | 4,5 | 6,4 | 9,1 | 12,8 | 18 | 26 | 36 | 51 | 73 | 103 | 145 | 205 | 291 | 411 | 581 | | | | | |
| | 2 x 150 | 2,5 | 3,5 | 4,9 | 7,0 | 9,9 | 14 | 20 | 28 | 39 | 56 | 79 | 112 | 158 | 223 | 316 | 447 | 632 | | | | | |
| | 2 x 185 | 2,9 | 4,1 | 5,8 | 8,2 | 11,7 | 16,5 | 23 | 33 | 47 | 66 | 93 | 132 | 187 | 264 | 373 | 528 | 747 | | | | | |
| | 3 x 120 | 3,4 | 4,8 | 6,8 | 9,6 | 13,6 | 19 | 27 | 39 | 54 | 77 | 109 | 154 | 218 | 308 | 436 | 616 | | | | | | |
| | 3 x 150 | 3,7 | 5,2 | 7,4 | 10,5 | 14,8 | 21 | 30 | 42 | 59 | 84 | 118 | 168 | 237 | 335 | 474 | 670 | | | | | | |
| | 2 x 240 | 3,6 | 5,2 | 7,2 | 10,2 | 14,6 | 21 | 30 | 42 | 58 | 82 | 116 | 164 | 232 | 328 | 464 | 658 | | | | | | |
| | 3 x 185 | 4,4 | 6,2 | 8,8 | 12,4 | 17,5 | 25 | 35 | 49 | 70 | 99 | 140 | 198 | 280 | 396 | 560 | | | | | | | |
| | 4 x 185 | 3,8 | 8,2 | 11,6 | 16,4 | 23 | 33 | 46 | 66 | 94 | 132 | 186 | 264 | 374 | 528 | 746 | | | | | | | |
| | 4 x 240 | 7,2 | 10,4 | 14,4 | 20 | 29 | 41 | 60 | 84 | 116 | 164 | 232 | 328 | 464 | 656 | | | | | | | | |
| **Icc** | | Corriente de cortocircuito al nivel considerado (Icc posterior en kA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Icc anterior en kA | 100 | 93,5 | 91,1 | 87,9 | 83,7 | 78,4 | 71,9 | 64,4 | 56,1 | 47,5 | 39,0 | 31,2 | 24,2 | 18,5 | 13,8 | 10,2 | 7,4 | 5,4 | 3,8 | 2,8 | 2,0 | 1,4 | 1,0 |
| | 90 | 82,7 | 82,7 | 80,1 | 76,5 | 72,1 | 66,6 | 60,1 | 52,8 | 45,1 | 37,4 | 30,1 | 23,6 | 18,1 | 13,6 | 10,1 | 7,3 | 5,3 | 3,8 | 2,7 | 2,0 | 1,4 | 1,0 |
| | 80 | 74,2 | 74,2 | 72,0 | 69,2 | 65,5 | 61,0 | 55,5 | 49,2 | 42,5 | 35,6 | 28,9 | 22,9 | 17,6 | 13,3 | 9,9 | 7,3 | 5,3 | 3,8 | 2,7 | 2,0 | 1,4 | 1,0 |
| | 70 | 65,5 | 65,5 | 63,8 | 61,6 | 58,7 | 55,0 | 50,5 | 45,3 | 39,5 | 33,4 | 27,5 | 22,0 | 17,1 | 13,0 | 9,7 | 7,2 | 5,2 | 3,8 | 2,7 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 60 | 56,7 | 56,7 | 55,4 | 53,7 | 51,5 | 48,6 | 45,1 | 40,9 | 36,1 | 31,0 | 25,8 | 20,9 | 16,4 | 12,6 | 9,5 | 7,1 | 5,2 | 3,8 | 2,7 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 50 | 47,7 | 47,7 | 46,8 | 45,6 | 43,9 | 41,8 | 39,2 | 36,0 | 32,2 | 28,1 | 23,8 | 19,5 | 15,6 | 12,1 | 9,2 | 6,9 | 5,1 | 3,7 | 2,7 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 40 | 38,5 | 38,5 | 37,9 | 37,1 | 36,0 | 34,6 | 32,8 | 30,5 | 27,7 | 24,6 | 21,2 | 17,8 | 14,5 | 11,4 | 8,8 | 6,7 | 5,0 | 3,6 | 2,6 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 35 | 33,8 | 33,8 | 33,4 | 32,8 | 31,9 | 30,8 | 29,3 | 27,5 | 25,2 | 22,6 | 19,7 | 16,7 | 13,7 | 11,0 | 8,5 | 6,5 | 4,9 | 3,6 | 2,6 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 30 | 29,1 | 29,1 | 28,8 | 28,3 | 27,7 | 26,9 | 25,7 | 24,3 | 22,5 | 20,4 | 18,0 | 15,5 | 12,9 | 10,4 | 8,2 | 6,3 | 4,8 | 3,5 | 2,6 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| | 25 → | 24,4 | 24,4 | 24,2 | 23,8 | 23,4 | 22,8 | 22,0 | 20,9 | 19,6 | 18,0 | 16,1 | 14,0 | 11,9 | 9,8 | 7,8 | 6,1 | 4,6 | 3,4 | 2,5 | 1,9 | 1,3 | 1,0 |
| | 20 | 19,6 | 19,6 | 19,5 | 19,2 | 19,0 | 18,6 | 18,0 | 17,3 | 16,4 | 15,2 | 13,9 | 12,3 | 10,6 | 8,9 | 7,2 | 5,7 | 4,4 | 3,3 | 2,5 | 1,8 | 1,3 | 1,0 |
| | 15 | 14,8 | 14,8 | 14,7 | 14,6 | 14,4 | 14,2 | 13,9 | 13,4 | 12,9 | 12,2 | 11,3 | 10,2 | 9,0 | 7,7 | 6,4 | 5,2 | 4,1 | 3,2 | 2,4 | 1,8 | 1,3 | 0,9 |
| | 10 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,3 | 9,0 | 8,6 | 8,2 | 7,6 | 6,9 | 6,2 | 5,3 | 4,4 | 3,6 | 2,9 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 0,9 |
| | 7 | 7,0 | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,3 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,3 | 3,7 | 3,1 | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 1,2 | 0,9 |
| | 5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,1 | 0,8 |
| | 4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,0 | 0,8 |
| | 3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 |
| | 1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Aluminio** | **Sección de los conductores de fase (mm²)** | **Longitud de la canalización (en metros)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230/400 V | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | 1,3 | 1,9 | 2,7 | 3,8 | 5,4 | 7,6 | 10,8 | 15 | 22 |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 12 | 17 | 24 | 34 |
| | 6 | | | | | | | | | | | | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 3,5 | 4,9 | 7,0 | 9,9 | 14 | 20 | 28 | 40 |
| | 10 | | | | | | | | | | | 1,5 | 2,1 | 2,9 | 4,1 | 5,8 | 8,2 | 11,6 | 16 | 23 | 33 | 47 | 66 |
| | 16 | | | | | | | | | | 2,2 | 3,0 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 12 | 17 | 24 | 34 | 49 | 69 | 98 | 138 |
| | 25 | | | | | | | | 1,7 | 2,4 | 3,4 | 4,8 | 6,7 | 9,5 | 13 | 19 | 27 | 38 | 54 | 76 | 108 | 152 | 216 |
| | 35 | | | | | | | 1,7 | 2,4 | 3,3 | 4,7 | 6,7 | 9,4 | 13 | 19 | 27 | 38 | 53 | 75 | 107 | 151 | 213 | 302 |
| | 50 | | | | | | 1,6 | 2,3 | 3,2 | 4,5 | 6,4 | 9,0 | 13 | 18 | 26 | 36 | 51 | 72 | 102 | 145 | 205 | 290 | 410 |
| | 70 | | | | | | 2,4 | 3,3 | 4,7 | 6,7 | 9,4 | 13 | 19 | 27 | 38 | 53 | 75 | 107 | 151 | 213 | 302 | 427 | |
| | 95 | | | | | 2,3 | 3,2 | 4,5 | 6,4 | 9,0 | 13 | 18 | 26 | 36 | 51 | 72 | 102 | 145 | 205 | 290 | 410 | | |
| | 120 | | | | | 2,9 | 4,0 | 5,7 | 8,1 | 11,4 | 16 | 23 | 32 | 46 | 65 | 91 | 129 | 183 | 259 | 366 | | | |
| | 150 | | | | | 3,1 | 4,4 | 6,2 | 8,8 | 12 | 18 | 25 | 35 | 50 | 70 | 99 | 141 | 199 | 281 | 398 | | | |
| | 185 | | | | 2,6 | 3,7 | 5,2 | 7,3 | 10,4 | 15 | 21 | 29 | 42 | 59 | 83 | 117 | 166 | 235 | 332 | 470 | | | |
| | 240 | | 1,6 | 2,3 | 3,2 | 4,6 | 6,5 | 9,1 | 13 | 18 | 26 | 37 | 52 | 73 | 103 | 146 | 207 | 293 | 414 | | | | |
| | 300 | 1,4 | 1,9 | 2,7 | 3,9 | 5,5 | 7,8 | 11 | 16 | 22 | 31 | 44 | 62 | 88 | 124 | 176 | 249 | 352 | 497 | | | | |
| | 2 x 120 | 1,4 | 2,0 | 2,9 | 4,0 | 5,7 | 8,1 | 11,4 | 16 | 23 | 32 | 46 | 65 | 91 | 129 | 183 | 259 | 366 | 517 | | | | |
| | 2 x 150 | 1,6 | 2,2 | 3,1 | 4,4 | 6,2 | 8,8 | 12 | 18 | 25 | 35 | 50 | 70 | 99 | 141 | 199 | 281 | 398 | | | | | |
| | 2 x 185 | 1,8 | 2,6 | 3,7 | 5,2 | 7,3 | 10,4 | 15 | 21 | 29 | 42 | 59 | 83 | 117 | 166 | 235 | 332 | 470 | | | | | |
| | 2 x 240 | 2,3 | 3,2 | 4,6 | 6,5 | 9,1 | 12,9 | 18 | 26 | 37 | 52 | 73 | 103 | 146 | 207 | 293 | 414 | 583 | | | | | |
| | 3 x 120 | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 6,1 | 8,6 | 12,1 | 17 | 24 | 34 | 48 | 69 | 97 | 137 | 194 | 274 | 388 | 549 | | | | | |
| | 3 x 150 | 2,3 | 3,3 | 4,7 | 6,6 | 9,3 | 13,2 | 19 | 26 | 37 | 53 | 75 | 105 | 149 | 211 | 298 | 422 | 596 | | | | | |
| | 3 x 185 | 2,8 | 3,9 | 5,5 | 7,8 | 11,0 | 15,6 | 22 | 31 | 44 | 62 | 88 | 125 | 176 | 249 | 352 | 498 | 705 | | | | | |
| | 2 x 300 | 2,8 | 3,8 | 5,4 | 7,8 | 11 | 16 | 22 | 32 | 44 | 62 | 88 | 124 | 176 | 248 | 352 | 498 | | | | | | |
| | 3 x 240 | 3,4 | 4,8 | 6,9 | 9,7 | 13,7 | 19 | 27 | 39 | 55 | 78 | 110 | 155 | 219 | 310 | 439 | 621 | | | | | | |
| | 4 x 240 | 4,6 | 6,4 | 9,2 | 13 | 18 | 26 | 36 | 52 | 74 | 104 | 146 | 206 | 292 | 414 | 586 | | | | | | | |
| | 4 x 300 | 5,6 | 7,6 | 10,8 | 14,6 | 22 | 32 | 44 | 64 | 88 | 124 | 176 | 248 | 352 | 496 | 704 | | | | | | | |

- 1ª parte:
  - Icc origen: 25 kA
  - cable de cobre: 120 mm 2
  - longitud: 75 m (73 m)
  - →Icc posterior: 11,9 kA

- 2ª parte:
  - Icc origen: 11,9 kA, redondeando a 15 kA
  - cable de cobre: 6 mm 2
  - longitud: 25 m (22 m)
  - →Icc posterior: 2,4 kA