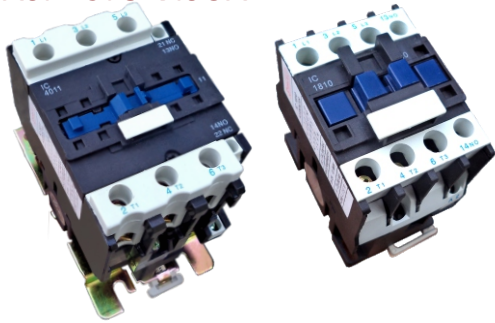


**ASPECTO VISUAL**



Os contadores SIBRATEC da série IC são apropriados para serem utilizados em redes de 50/60Hz, tensão nominal de isolamento até 1 kV, corrente nominal de 9A até 95A, sob regime de trabalho AC3. São utilizados principalmente no comando remoto de cargas e em circuitos com motores AC para paradas e partidas freqüentes. Utilizados em combinação com o relé térmico, série JR28, constituem uma chave de partida magnética. Os produtos são elaborados de acordo com várias normas internacionais, incluindo a IEC60947-4-1 e a GB14048-4.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

| Modelo                        |                            | IC 09   | IC 12   | IC 18   | IC 25            | IC 32   | IC 40               | IC 50       | IC 65  | IC 80               | IC 95  |         |
|-------------------------------|----------------------------|---|---------|---------|------------------|---------|---------------------|-------------|--------|---------------------|--------|---------|
| Corrente nominal(A)           |                            | 09  | 12      | 18      | 25               | 32      | 40                  | 50          | 65     | 80                  | 95     |         |
| Tensão de emprego (VCA)       |                            | 660   |         |         |                  |         |                     |             |        |                     |        |         |
| AC2                           | le Max (Ue. 440) (A)       | 09  | 12      | 18      | 25               | 32      | 40                  | 50          | 65     | 80                  | 95     |         |
|                               | Potência CV/KW             | 220VCA  | 3/2.2   | 4/3     | 5.5/4            | 7.5/5.5 | 10/7.5              | 15/11       | 20/15  | 25/18               | 30/22  | 34/25   |
|                               |                            | 380VCA  | 5/3.7   | 7.5/5.5 | 10/7.5           | 15/11   | 20/15               | 25/18.5     | 30/22  | 40/30               | 50/37  | 60/45   |
| AC3                           | 440VCA                     | 6/4.5   | 7.5/5.5 | 12.5/9  | 15/11            | 20/15   | 30/22               | 40/30       | 50/37  | 60/45               | 60/45  |         |
| AC4                           | le Max (Ue. 440) (A)       | 3.5   | 5       | 7.7     | 8.5              | 12      | 18.5                | 25.4        | 28     | 37                  | 0,5    |         |
|                               | Potência CV/KW             | 220VCA  | 1/0.75  | 1.5/1.1 | 2.7/2            | 3/2.2   | 5.5/4.3             | 8.5/6.5     | 10.5/8 | 11.5/8.7            | 13/9.7 | 14/10.5 |
|                               |                            | 380VCA  | 2/1.4   | 2/1.9   | 4.47/3.5         | 5.5/4   | 10/7.5              | 15/11       | 19/14  | 23/17               | 23/17  | 36/27   |
| AC1                           | Carga Resistiva le=lth (A) | 20  | 20      | 32      | 40               | 50      | 60                  | 80          | 80     | 120                 | 120    |         |
|                               | Potência CV/KW 220VCA      | 7.5   | 7.5     | 12      | 15               | 19      | 22.5                | 30.5        | 30.5   | 45.5                | 45.5   |         |
| Vida mecânica (operações)     |                            | 10 x 10 <sup>6</sup>                          |         |         |                  |         | 8 x 10 <sup>6</sup> |             |        | 6 x 10 <sup>6</sup> |        |         |
| Contatos Auxiliares           |                            | 1NA ou 1NF                                    |         |         |                  |         | 1NA + 1NF           |             |        |                     |        |         |
| Relés Compatíveis             |                            | JR28 - 13xx                                   |         |         | JR28 - 13xx/23xx |         |                     | JR28 - 33xx |        |                     |        |         |
| Tensões disponíveis (bobinas) |                            | 24Vca, 110Vca, 220Vca, 260Vca, 380Vca, 440Vca |         |         |                  |         |                     |             |        |                     |        |         |
| Temperatura Ambiente          |                            | -20°C ~ 50°C                                  |         |         |                  |         |                     |             |        |                     |        |         |
| Normas de Referência          |                            | IEC60947-4 / IE947 / VDE0660                  |         |         |                  |         |                     |             |        |                     |        |         |

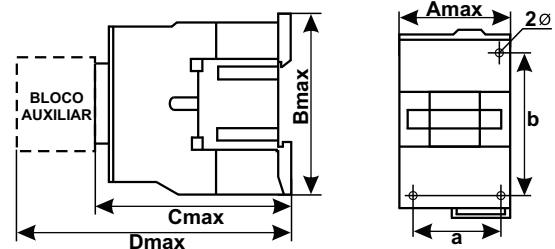
**POTÊNCIA CONSUMIDA PELA BOBINA**

|              |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Chamada (VA) | 70 | 70 | 70 | 110 | 110 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**DIMENSÕES FÍSICAS (mm)**

| Modelo | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | a  | b   | ∅   |
|--------|------|------|------|------|----|-----|-----|
| IC09   | 47   | 76   | 82   | 112  | 35 | 50  | 4,5 |
| IC12   | 47   | 76   | 82   | 112  | 35 | 50  | 4,5 |
| IC18   | 47   | 76   | 82   | 112  | 35 | 50  | 4,5 |
| IC25   | 57   | 86   | 95   | 126  | 40 | 50  | 4,5 |
| IC32   | 57   | 86   | 100  | 131  | 40 | 60  | 4,5 |
| IC40   | 77   | 129  | 116  | 145  | 40 | 105 | 6,5 |
| IC50   | 77   | 129  | 116  | 145  | 40 | 105 | 6,5 |
| IC65   | 77   | 129  | 116  | 145  | 40 | 105 | 6,5 |
| IC80   | 87   | 129  | 127  | 157  | 40 | 105 | 6,5 |
| IC95   | 87   | 129  | 127  | 157  | 40 | 105 | 6,5 |

**IC 09 a IC 32**



**IC 40 A IC 95**

