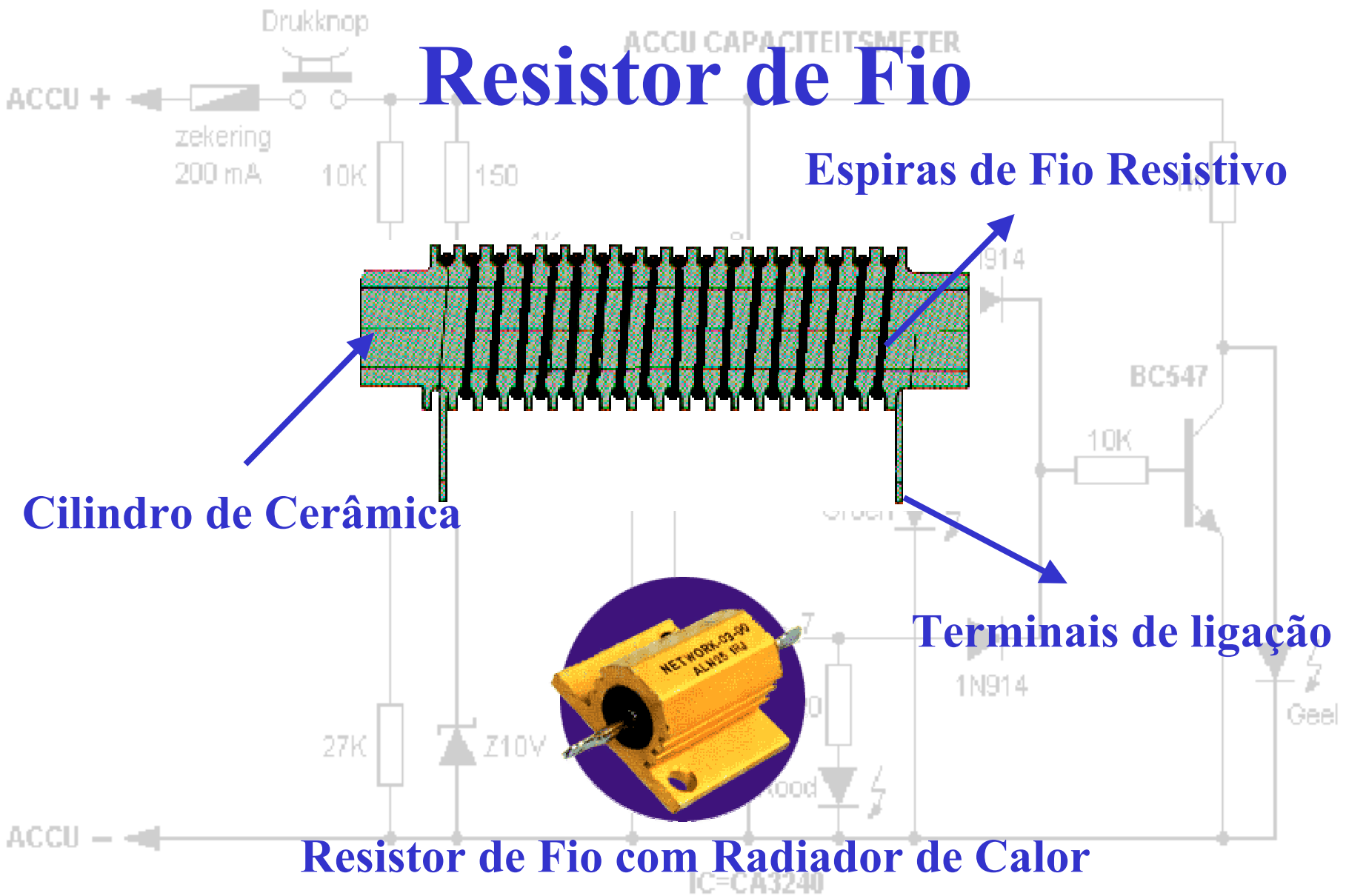


# Resistor de Fio



Professor Paulo Belvedere

[Fechar](#)

Drukknop

ACCU CAPACITEITSMETER

ACC

**Resistor de Filme de Carbono 0.33W  
Uso Geral**

**Resistor de Filme Metálico 0.5W  
de Precisão de Uso Geral**

**Resistor de Filme Metálico 0.5W  
de Precisão de Uso Geral**

**Resistor de Filme Metálico 0.4W  
de Precisão**

**Resistor de Filme Metálico Não  
Inflamável 0.33 e 0.5W**

**Resistor de Filme Metálico de  
Potência 1.6 e 2.5W**

IC=CA3240

Professor Paulo Belvedere

Próximo

# Séries Padronizadas para Valores de Resistores

| E 24 | E 96 (E 48 em negrito) |             |             |             |
|------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1    | 1                      | 1,78        | 3,16        | 5,62        |
| 1,1  | 1,02                   | 1,82        | 3,24        | 5,76        |
| 1,2  | <b>1,05</b>            | <b>1,87</b> | <b>3,32</b> | <b>5,90</b> |
| 1,3  | 1,07                   | 1,91        | 3,40        | 6,04        |
| 1,5  | <b>1,10</b>            | <b>1,96</b> | <b>3,48</b> | <b>6,19</b> |
| 1,6  | 1,13                   | 2,00        | 3,57        | 6,34        |
| 1,8  | <b>1,15</b>            | <b>2,05</b> | <b>3,65</b> | <b>6,49</b> |
| 2    | 1,18                   | 2,10        | 3,74        | 6,65        |
| 2,2  | <b>1,21</b>            | <b>2,15</b> | <b>3,83</b> | <b>6,81</b> |
| 2,4  | 1,24                   | 2,21        | 3,92        | 6,98        |
| 2,7  | <b>1,27</b>            | <b>2,26</b> | <b>4,02</b> | <b>7,15</b> |
| 3    | 1,30                   | 2,32        | 4,12        | 7,32        |
| 3,3  | <b>1,33</b>            | <b>2,37</b> | <b>4,22</b> | <b>7,50</b> |
| 3,6  | 1,37                   | 2,43        | 4,32        | 7,68        |
| 3,9  | <b>1,40</b>            | <b>2,49</b> | <b>4,42</b> | <b>7,87</b> |
| 4,3  | 1,43                   | 2,55        | 4,53        | 8,06        |
| 4,7  | <b>1,47</b>            | <b>2,61</b> | <b>4,64</b> | <b>8,25</b> |
| 5,1  | 1,50                   | 2,67        | 4,75        | 8,45        |
| 5,6  | <b>1,54</b>            | <b>2,74</b> | <b>4,87</b> | <b>8,66</b> |
| 6,2  | 1,58                   | 2,80        | 4,99        | 8,87        |
| 6,8  | <b>1,62</b>            | <b>2,87</b> | <b>5,11</b> | <b>9,09</b> |
| 7,5  | 1,65                   | 2,94        | 5,23        | 9,31        |
| 8,2  | <b>1,69</b>            | <b>3,01</b> | <b>5,36</b> | <b>9,53</b> |
| 9,1  | 1,74                   | 3,09        | 5,49        | 9,76        |

## Tolerância

E24 - 5% e 10%

E96 - 1% e 2%

E48 - 1% e 2%

## Fatores de Multiplicação da Série

$10^{-1}$

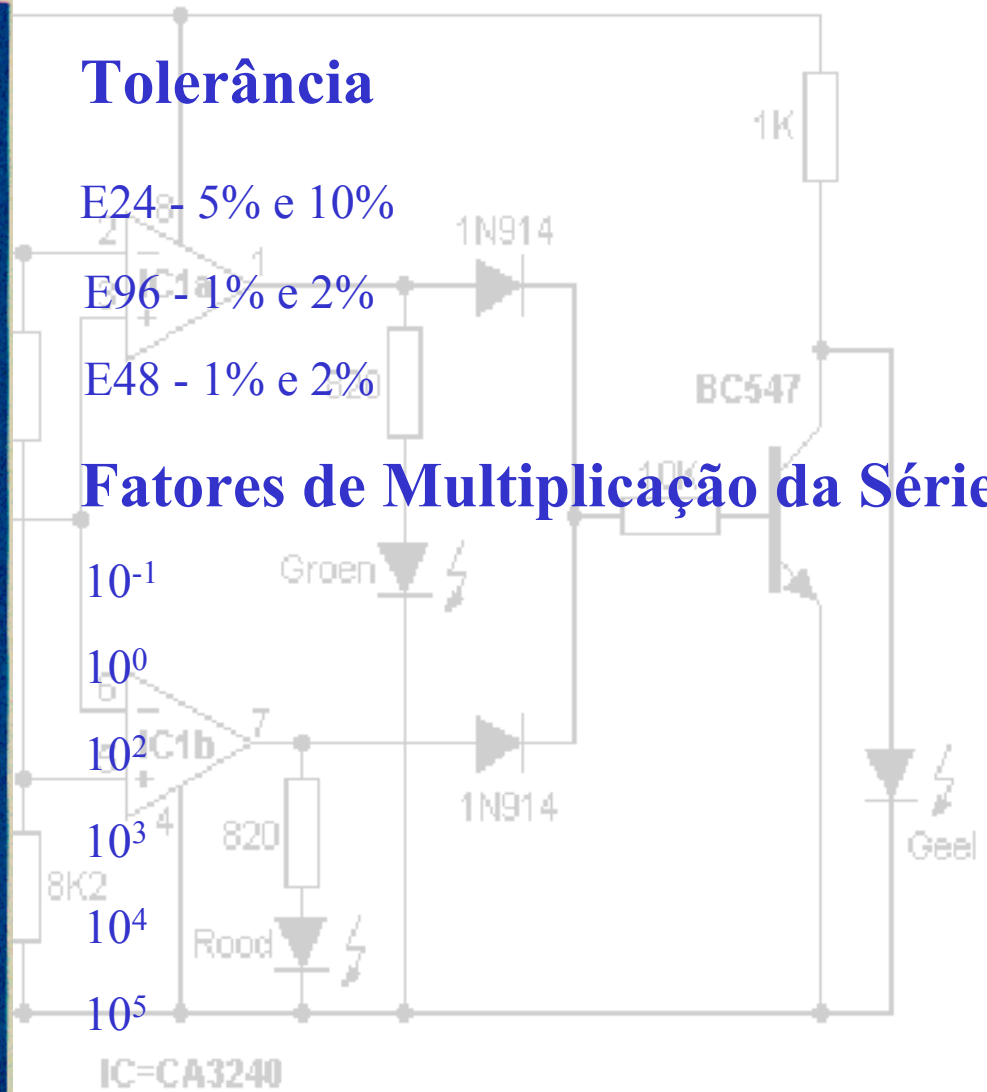
$10^0$

$10^2$

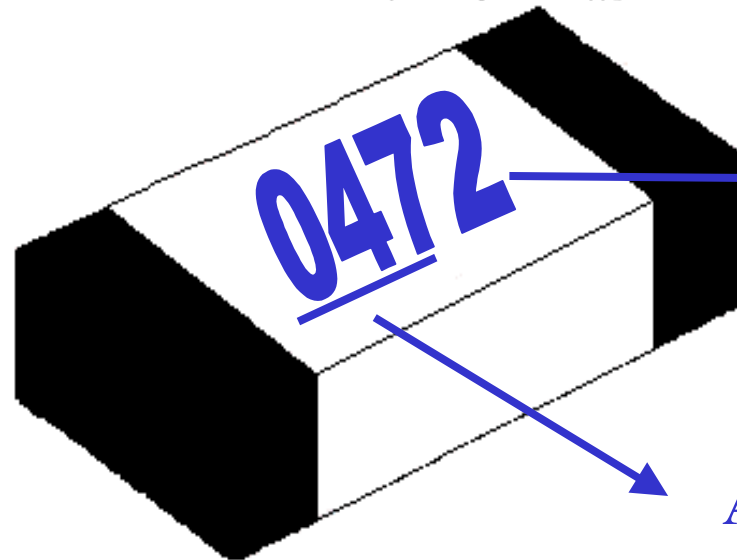
$10^3$

$10^4$

$10^5$



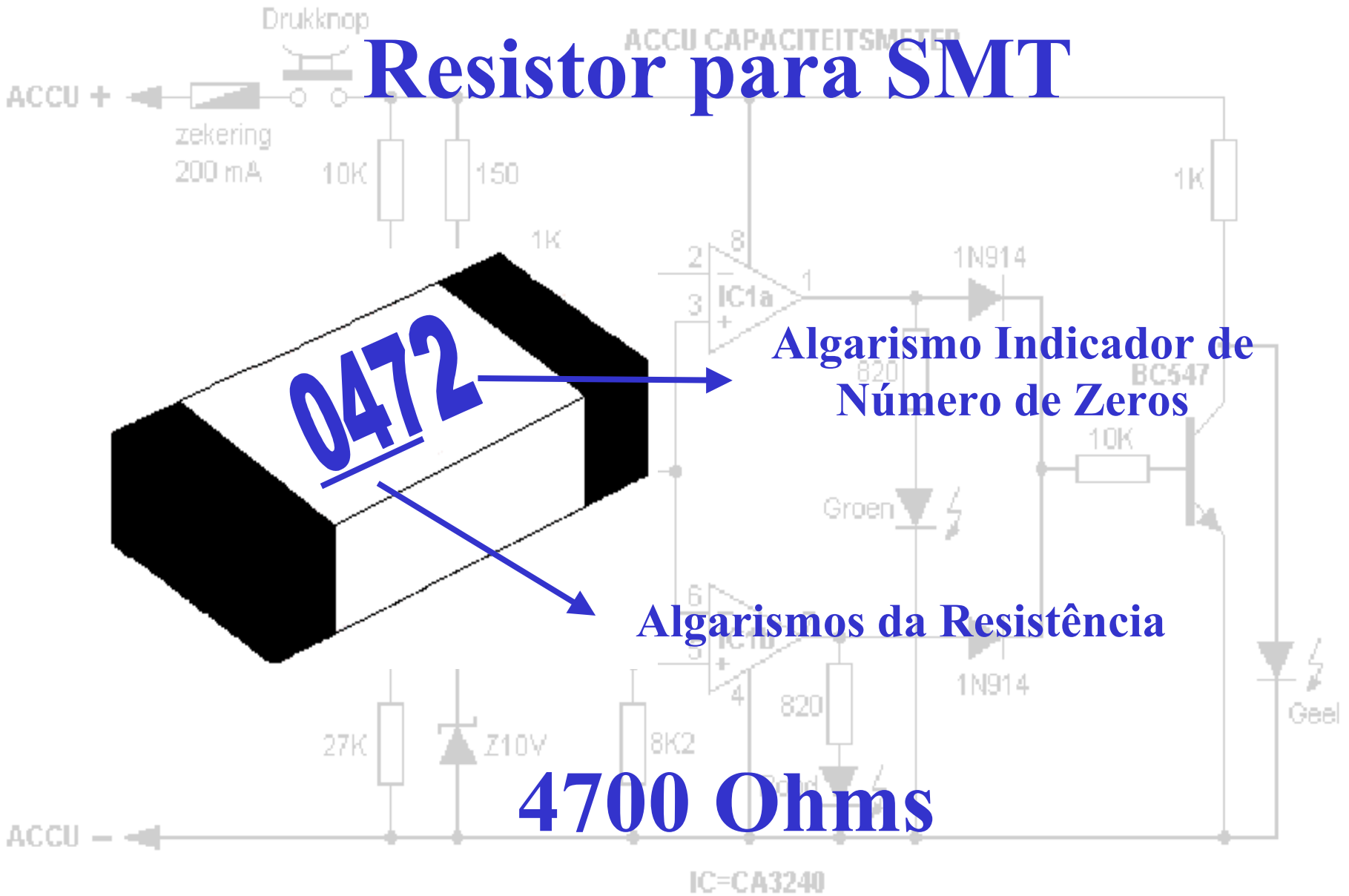
# Resistor para SMT



Algarismo Indicador de  
Número de Zeros

Algarismos da Resistência

4700 Ohms



## High and ultra-high precision

| General purpose and Precision |                                                                                   |            |            |                                                                                    |            |            |                                                                                     |            |                                                                                     |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                               |  |            |            |  |            |            |  |            |  |            |
| Series                        | RC01                                                                              | RC02G      | RC02H      | RC11                                                                               | RC12G      | RC12H      | RC21                                                                                | RC2H       | RC31                                                                                | RC32       |
| Case size                     | 1206 (3.2 x 1.6 mm)                                                               |            |            | 0805 (2.0 x 1.25 mm)                                                               |            |            | 0603 (1.6 x 0.8 mm)                                                                 |            | 0402 (1.0 x 0.5 mm)                                                                 |            |
| Tolerance                     | 5%                                                                                | 2%         | 1%         | 5%                                                                                 | 2%         | 1%         | 5%                                                                                  | 2%         | 1%                                                                                  | 1%         |
| Power $P_{70}$                | 0.25W                                                                             | 0.25W      | 0.25W      | 0.125W                                                                             |            |            | 0.063W                                                                              |            | 0.063W                                                                              |            |
| Temp range (°C)               | -55 to 155                                                                        | -55 to 155 | -55 to 155 | -55 to 155                                                                         | -55 to 155 | -55 to 155 | -55 to 155                                                                          | -55 to 155 | -55 to 155                                                                          | -55 to 155 |
| U <sub>max</sub>              | 200V                                                                              |            |            | 1550V                                                                              |            |            | 50V                                                                                 |            | 50V                                                                                 |            |
| E-Series                      | E24                                                                               | E24/E96    |            | E24                                                                                | E24/E96    |            | E24                                                                                 | E24/E96    | E24                                                                                 | E24/E96    |



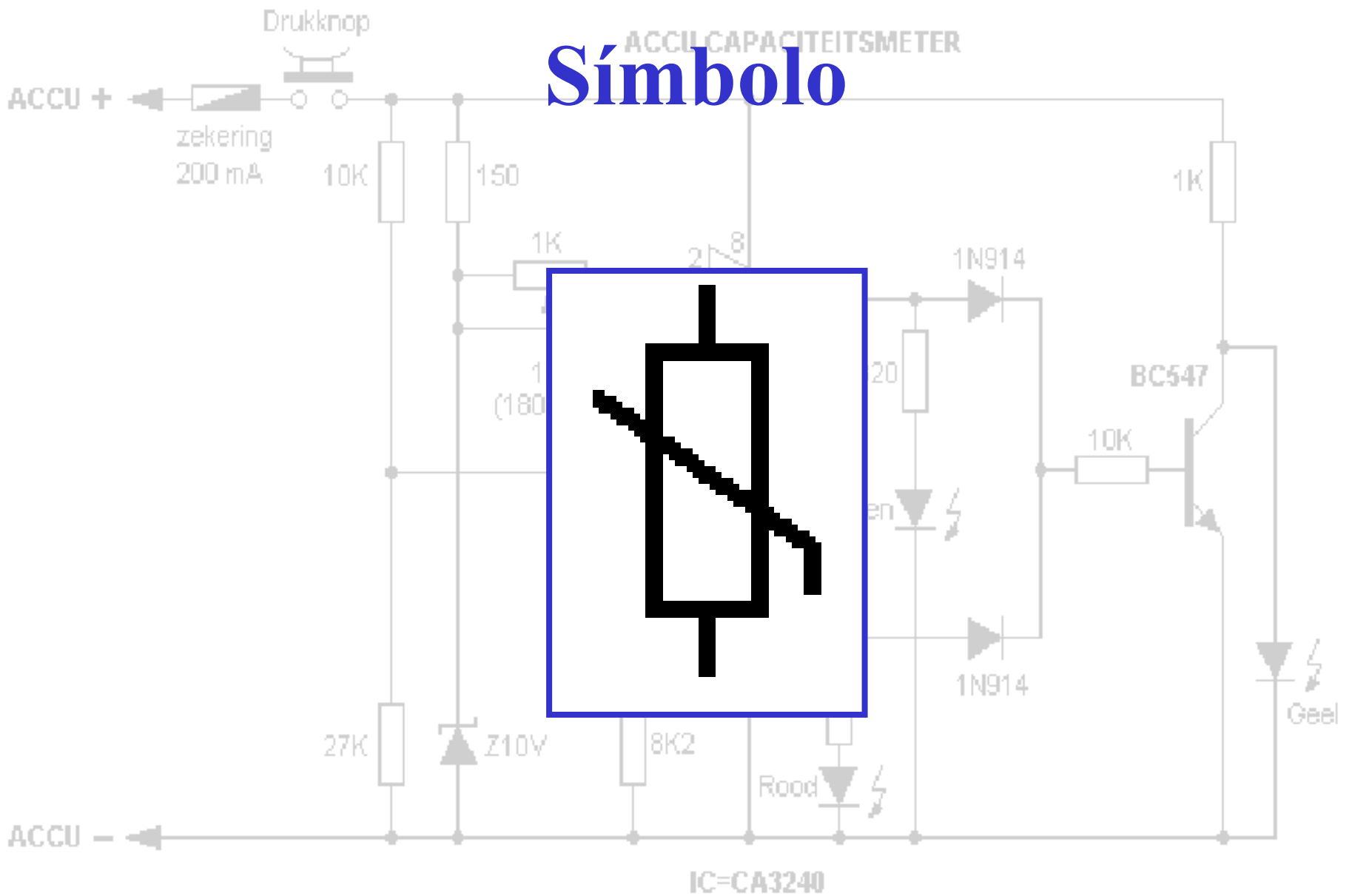
# Símbolo

Símbolo utilizado na  
Europa e Reino  
Unido

Símbolo utilizado  
no Japão e EUA



# Símbolo



Professor Paulo Belvedere

[Fechar](#)



**ACCU CAPACITEITSMETER**



# Símbolo

