



## TD4 75/5A

TD4 75/5A, Transformador de corrente

Código: M75014.

- > Diâmetro interior (mm): 20
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 1 Potência (VA): 1,5
- > Classe 3 Potência (VA): 3,75
- > Intervalo de Medida (A): 75/5
- > Corrente entrada: 75 A
- > Tipo de transformador: Núcleo fechado

### Descrição

Os **TD** são transformadores de corrente com um design melhorado que contempla todas as necessidades das instalações atuais, os **TD** são versáteis nas suas formas de montagem e suporte, bem como a possibilidade de selar o transformador para evitar manipulações.

As suas características principais são:

- Tipo barra de travessia
- Desde 40 A até 4000 A
- Test Report
- Acessórios para ancoragem em calha DIN
- Pré-seláveis
- Secundários .../5 A, .../1 A y .../250 mA (consultar disponibilidade)
- Diâmetros de 21 mm até 63 mm.

### Aplicativo

Estes transformadores foram pensados para converter correntes nominais de qualquer instalação para valores de corrente adaptados aos equipamentos de medição.



# TD4 75/5A

Transformador de corrente

Código: M75014.

## Especificações

### Características elétricas

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Factor de segurança (FS) | 5                                      |
| Pôtencia                 | 1,5 VA(Classse 1) , 3,75 VA(Classse 3) |

### Características eléctricas

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2 | 3 kV |
|--------------------------------------------|------|

### Características mecânicas

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 50 x 80 x 48 (mm)                 |
| Envolvente                        | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Fixação                           | Trilho de fixação com acessório   |
| Peso (kg)                         | 0,27                              |

### Características ambientais

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Classe térmica                      | Classe B (+130 °C) |
| Grau de proteção                    | IP 20              |
| Humidade relativa (sem condensação) | 15 ... 95 %        |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +85 °C     |
| Temperatura de trabalho             | -5 ... +40 °C      |

### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 20            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

### Circuito de medição de corrente

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida                 | 75 A       |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In      |
| Relação de transformação                 | ... / 5 A  |

### Normas

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                     |
| Normas                                  | IEC 61869-1, IEC 61869-2 |

TD  
Transformador de corrente, perfil estreito



## TD4 75/5A

Transformador de corrente

Código: M75014.

| CÓDIGO  | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) | Intervalo de Medida (A) |
|---------|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| TD4     |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M75011. | TD4 40/5A    | 20              |                             | -                        | -                      | 1,25                   | 40/5                    |
| M75012. | TD4 50/5A    | 20              |                             | -                        | 1                      | 1,5                    | 50/5                    |
| M75013. | TD4 60/5A    | 20              |                             | -                        | 1,25                   | 2,5                    | 60/5                    |
| M75014. | TD4 75/5A    | 20              |                             | -                        | 1,5                    | 3,75                   | 75/5                    |
| M75015. | TD4 100/5A   | 20              |                             | 1,5                      | 2,5                    | 5                      | 100/5                   |
| M75016. | TD4 125/5A   | 20              |                             | 2,5                      | 3,75                   | 5                      | 125/5                   |
| M75017. | TD4 150/5A   | 20              |                             | 3,75                     | 5                      | 5                      | 150/5                   |
| M75018. | TD4 200/5A   | 20              |                             | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 200/5                   |
| TD5     |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M75022. | TD5 50/5A    | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | -                        | 0,5                    | 1,5                    | 50/5                    |
| M75023. | TD5 60/5A    | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | -                        | 1                      | 2,5                    | 60/5                    |
| M75024. | TD5 75/5A    | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | -                        | 1,5                    | 3,5                    | 75/5                    |
| M75025. | TD5 100/5A   | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | 1,5                      | 2,5                    | 3,75                   | 100/5                   |
| M75026. | TD5 125/5A   | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | 1,5                      | 2,5                    | 3,75                   | 125/5                   |
| M75027. | TD5 150/5A   | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | 1,5                      | 2,5                    | 3,75                   | 150/5                   |
| M75028. | TD5 200/5A   | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | 2,5                      | 3,75                   | 5                      | 200/5                   |
| M75029. | TD5 250/5A   | 20              | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  | 2,5                      | 3,75                   | 5                      | 250/5                   |
| TD5.2   |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M750A5. | TD5.2 100/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | -                        | -                      | 1                      | 100/5                   |
| M750A6. | TD5.2 125/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | -                        | 1                      | 1,5                    | 125/5                   |
| M750A7. | TD5.2 150/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 1                        | 1,5                    | 2,5                    | 150/5                   |
| M750A8. | TD5.2 200/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 1,5                      | 2,5                    | 3,5                    | 200/5                   |
| M750A9. | TD5.2 250/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 2,5                      | 3,5                    | 5                      | 250/5                   |
| M750AA. | TD5.2 300/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 2,5                      | 3,5                    | 5                      | 300/5                   |
| M750AB. | TD5.2 400/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 2,5                      | 3,5                    | 5                      | 400/5                   |
| M750AC. | TD5.2 500/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 500/5                   |
| M750AD. | TD5.2 600/5A | 22              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 600/5                   |
| TD6.2   |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M75055. | TD6.2 100/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 1                        | 2,5                    | 3,5                    | 100/5                   |
| M75056. | TD6.2 125/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 1,5                      | 3,5                    | 5                      | 125/5                   |
| M75057. | TD6.2 150/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 2,5                      | 3,5                    | 5                      | 150/5                   |
| M75058. | TD6.2 200/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 3,5                      | 5                      | 5                      | 200/5                   |
| M75059. | TD6.2 250/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 3,5                      | 5                      | 5                      | 250/5                   |
| M7505A. | TD6.2 300/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 300/5                   |
| M7505B. | TD6.2 400/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 400/5                   |
| M7505C. | TD6.2 500/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 500/5                   |
| M7505D. | TD6.2 600/5A | 25              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 600/5                   |



# TD4 75/5A

Transformador de corrente

Código: M75014.

| CÓDIGO  | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) | Intervalo de Medida (A) |
|---------|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| TD6     |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M75047. | TD6 150/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 1                        | 2,5                    | 3,5                    | 150/5                   |
| M75048. | TD6 200/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 1,5                      | 3,5                    | 5                      | 200/5                   |
| M75049. | TD6 250/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 250/5                   |
| M7504A. | TD6 300/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 300/5                   |
| M7504B. | TD6 400/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 400/5                   |
| M7504C. | TD6 500/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 500/5                   |
| M7504D. | TD6 600/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 600/5                   |
| M7504E. | TD6 750/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 750/5                   |
| M7504F. | TD6 800/5A   | 28              | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 800/5                   |
| TD8     |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M7506A. | TD8 300/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 2,5                      | 3,5                    | 3,5                    | 300/5                   |
| M7506B. | TD8 400/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 2,5                      | 3,5                    | 5                      | 400/5                   |
| M7506C. | TD8 500/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 500/5                   |
| M7506D. | TD8 600/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 600/5                   |
| M7506E. | TD8 750/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 2,5                      | 5                      | 5                      | 750/5                   |
| M7506F. | TD8 800/5A   | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 5                        | 7,5                    | 7,5                    | 800/5                   |
| M7506G. | TD8 1000/5A  | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 1000/5                  |
| M7506H. | TD8 1200/5A  | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 5                        | 7,5                    | 10                     | 1200/5                  |
| M7506J. | TD8 1250/5A  | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 7,5                      | 10                     | 10                     | 1250/5                  |
| M7506K. | TD8 1500/5A  | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 7,5                      | 10                     | 15                     | 1500/5                  |
| M7506L. | TD8 1600/5A  | 43              | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 | 7,5                      | 10                     | 15                     | 1600/5                  |
| TD10    |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M7507D. | TD10 600/5A  | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 600/5                   |
| M7507E. | TD10 750/5A  | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 750/5                   |
| M7507F. | TD10 800/5A  | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 800/5                   |
| M7507G. | TD10 1000/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 1000/5                  |
| M7507H. | TD10 1200/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 1200/5                  |
| M7507J. | TD10 1250/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 1250/5                  |
| M7507K. | TD10 1500/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 5                        | 10                     | 15                     | 1500/5                  |
| M7507L. | TD10 1600/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 5                        | 10                     | 15                     | 1600/5                  |
| M7507M. | TD10 2000/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 5                        | 10                     | 15                     | 2000/5                  |
| M7507N. | TD10 2500/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 5                        | 10                     | 15                     | 2500/5                  |
| M7507P. | TD10 3000/5A | 63              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 | 5                        | 10                     | 15                     | 3000/5                  |
| TD12    |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M7508F. | TD12 800/5A  | 50              | 100 x 50                    | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 800/5                   |
| M7508G. | TD12 1000/5A | 50              | 100 x 50                    | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 1000/5                  |
| M7508H. | TD12 1200/5A | 50              | 100 x 50                    | 5                        | 10                     | 15                     | 1200/5                  |



# TD4 75/5A

Transformador de corrente

Código: M75014.

| CÓDIGO  | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm) | Classe 0,5<br>Potência<br>(VA) | Classe 1<br>Potência<br>(VA) | Classe 3<br>Potência<br>(VA) | Intervalo de<br>Medida (A) |
|---------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| M7508J. | TD12 1250/5A | 50              | 100 x 50     | 5                              | 10                           | 15                           | 1250/5                     |
| M7508K. | TD12 1500/5A | 50              | 100 x 50     | 7,5                            | 15                           | 20                           | 1500/5                     |
| M7508L. | TD12 1600/5A | 50              | 100 x 50     | 7,5                            | 15                           | 20                           | 1600/5                     |
| M7508M. | TD12 2000/5A | 50              | 100 x 50     | 7,5                            | 15                           | 20                           | 2000/5                     |
| M7508N. | TD12 2500/5A | 50              | 100 x 50     | 10                             | 20                           | 25                           | 2500/5                     |
| M7508P. | TD12 3000/5A | 50              | 100 x 50     | 10                             | 20                           | 25                           | 3000/5                     |
| M7508Q. | TD12 4000/5A | 50              | 100 x 50     | 15                             | 20                           | 25                           | 4000/5                     |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

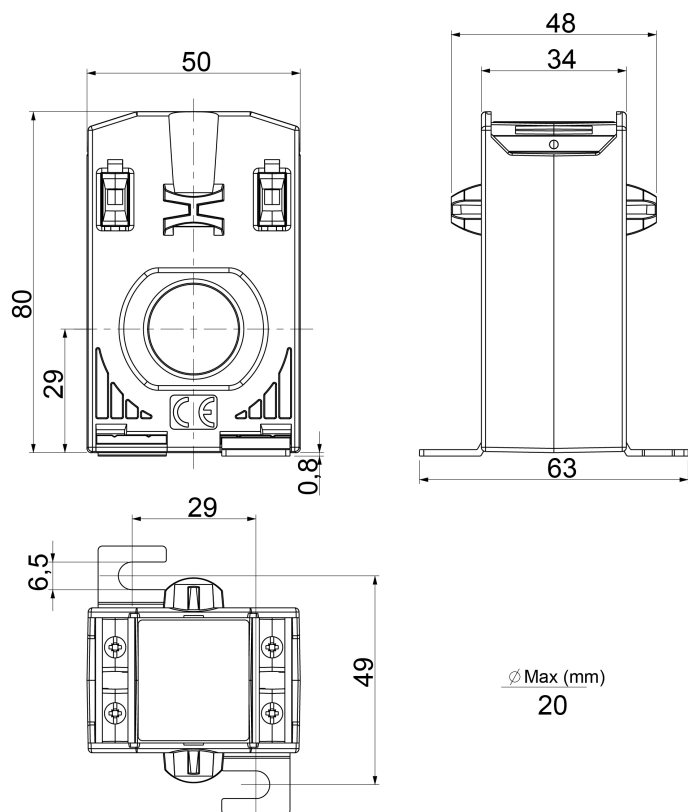


## TD4 75/5A

Transformador de corrente

Código: M75014.

### Dimensões



### Conexões

