



## TD6.2 400/5A

TD6.2 400/5A, Transformador de corrente

Código: M7505B.

- > Pletina (mm): 25 x 12 | 30 x 10 | 20 x 20
- > Diâmetro interior (mm): 25
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 5
- > Classe 1 Potência (VA): 7,5
- > Classe 3 Potência (VA): 7,5
- > Intervalo de Medida (A): 400/5
- > Corrente entrada: 400 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.



## TD6.2 400/5A

Transformador de corrente

Código: M7505B.

### Especificações

#### Características elétricas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Sobrecarga permanente    | 1.2 I <sub>n</sub>  |
| Factor de segurança (FS) | 5   |
| Potência                 | 5 VA(Classse 0.5) , 7,5 VA(Classse 1) , 7,5 VA(Classse 3) |

#### Características eléctricas

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

#### Características mecânicas

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.             | 66 x 91 x 53 (mm)                 |
| Parafuso tipo                                 | PZ1                               |
| Envolvente                                    | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Par de aperto                                 | 0.6 Nm                            |
| Secção do cabo em bornes de entradas e saídas | 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Fixação                                       | Trilho de fixação com acessório   |
| Peso (kg)                                     | 0,256                             |

#### 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) | 25            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

#### Círculo de medição de corrente

|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente primária medida                              | 400 A               |
| Corrente dinâmica (I <sub>dyn</sub> )                 | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Corrente térmica de curto-circuito (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Relação de transformação                              | ... / 5 A           |

#### Normas

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



## TD6.2 400/5A

Transformador de corrente

Código: M7505B.

### TD

Transformador de corrente, perfil estreito

| CÓDIGO       | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) | Intervalo de Medida (A) |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>TD4</b>   |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                   |
| <b>TD5</b>   |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                   |
| <b>TD5.2</b> |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                   |
| <b>TD6.2</b> |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                   |



## TD6.2 400/5A

Transformador de corrente

Código: M7505B.

| CÓDIGO      | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) | Intervalo de Medida (A) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 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                   |
| <b>TD6</b>  |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                   |
| <b>TD8</b>  |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                  |
| <b>TD10</b> |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| 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                  |
| <b>TD12</b> |              |                 |                             |                          |                        |                        |                         |
| M7508F.     | TD12 800/5A  | 50              | 100 x 50                    | 2,5                      | 5                      | 7,5                    | 800/5                   |



## TD6.2 400/5A

Transformador de corrente

Código: M7505B.

| CÓDIGO  | MODELO       | Secção útil(mm) | Pletina (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) | Intervalo de Medida (A) |
|---------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 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                  |
| 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

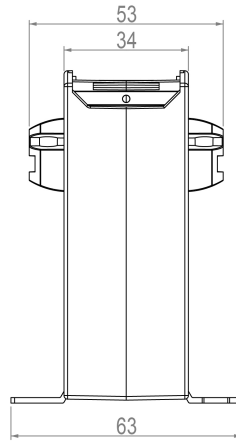
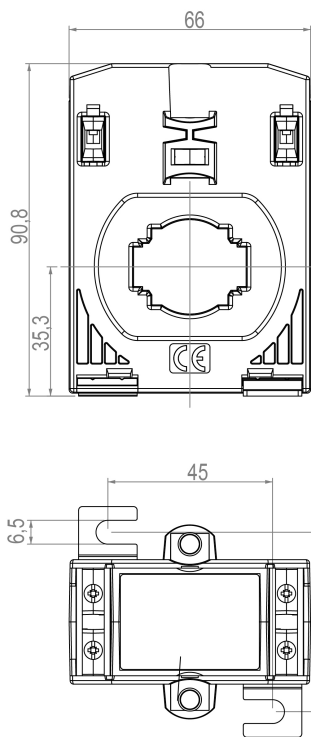


## TD6.2 400/5A

Transformador de corrente

Código: M7505B.

### Dimensões



| PLETINA(mm) | Ø MAX(mm) |
|-------------|-----------|
| 25X12       | 25        |
| 30X10       |           |
| 20X20       |           |

### Conexões

