



## TD5.2 400/5A

TD5.2 400/5A, Transformador de corrent

Code: M750AB.

- > Platina (mm): 25 x 10 | 30 x 10 | 20 x 12
- > Diàmetre interior (mm): 22
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 0,5 Potència (VA): 2,5
- > Classe 1 Potència (VA): 3,5
- > Classe 3 Potència (VA): 5
- > Rang mesura (A): 400/5
- > Corrent d'entrada: 400 A
- > Tipus transformador: Nucli tancat

### Descripció

Els **TD** són transformadors de corrent amb un disseny millorat que contempla totes les necessitats de les instal·lacions actuals, els **TD** són versàtils en les formes de muntatge i subjecció així com la possibilitat de precintar el transformador per evitar manipulacions.

Les seves principals característiques són:

- Tipus barra passant
- Des de 40 A fins a 4000 A
- Test Report
- Accessoris per a ancoratge Carril DIN
- Precintables
- Secundaris .../5 A, .../1 A i .../250 mA (consultar disponibilitat)
- Diàmetres des de 21 mm fins a 63 mm.

### Aplicació

Aquests transformadors estan pensats per convertir corrents nominals de qualsevol instal·lació a valors de corrent adaptats per als equips de mesura.



## TD5.2 400/5A

Transformador de corrent

Code: M750AB.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Factor de seguretat (FS)             | 5                                                   |
| Potència                             | 2,5 VA(Class 0.5) , 3,5 VA(Class 1) , 5 VA(Class 3) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV                                                |

#### Característiques mecàniques

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 58 x 84 x 53 (mm)                         |
| Envoltant                                | Plastic wrap V0 self-extinguishing, UL 94 |
| Fixació                                  | DIN rail with accessory                   |

#### Característiques ambientals

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica                       | Class B (+130 °C) |
| Grau de protecció                    | IP 20             |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 95 %       |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -40 ... +85 °C    |
| Temperatura de treball               | -5 ... +40 °C     |

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diàmetre interior Ø (mm) | 22            |
| Tensió de treball        | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuit de mesura de corrent

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Mesura corrent primari                  | 400 A     |
| Corrent dinàmic (Idyn)                  | 2,5 Ith   |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) | 60 In     |
| Relació de transformació                | ... / 5 A |

#### Normes

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                     |
| Normes                                | IEC 61869-1, IEC 61869-2 |

#### Pes net (kg)

|       |
|-------|
| 0,351 |
|-------|

TD

Transformador de corrent de perfil estret



## TD5.2 400/5A

Transformador de corrent

Code: M750AB.

| CODI    | TIPUS        | Secció útil (mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) | Rang mesurat (A) | Rang mesura (A) | Rang mesura (A) | Classe 3 Potència (VA) |
|---------|--------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 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           |                        |



# TD5.2 400/5A

Transformador de corrent

Code: M750AB.

| CODI    | TIPUS        | Secció útil (mm) | Pletina (mm)                | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) | Rang mesurat (A) | Rang mesura (A) | Rang mesura (A) | Classe 3 Potència (VA) |
|---------|--------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| M7505D. | TD6.2 600/5A | 25               | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                        | 7,5                    | 10                     |                  |                 | 600/5           |                        |
| 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                      |                        |                  |                 | 800/5           | 7,5                    |



# TD5.2 400/5A

Transformador de corrent

Code: M750AB.

| CODI    | TIPUS        | Secció útil (mm) | Pletina (mm) | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) | Rang mesurat (A) | Rang mesura (A) | Rang mesura (A) | Classe 3 Potència (VA) |
|---------|--------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| M7508G. | TD12 1000/5A | 50               | 100 x 50     | 2,5                      | 5                      |                        |                  |                 | 1000/5          | 7,5                    |
| 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                     |                        |                  |                 | 1500/5          | 20                     |
| M7508L. | TD12 1600/5A | 50               | 100 x 50     | 7,5                      | 15                     |                        |                  |                 | 1600/5          | 20                     |
| M7508M. | TD12 2000/5A | 50               | 100 x 50     | 7,5                      | 15                     |                        |                  |                 | 2000/5          | 20                     |
| 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          |                        |

For other configurations see table of additional features



## TD5.2 400/5A

Transformador de corrent

Code: M750AB.

### Dimensions



### Conexions

