# TD10 1600/5A

TD10 1600/5A, Transformador de corrent

Code: M7507L.

> Platina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
> Diàmetre interior (mm): 63
> Sistema: Monofàsic
> Classe 0,5 Potència (VA): 5
> Classe 1 Potència (VA): 10
> Classe 3 Potència (VA): 15
> Rang mesura (A): 1600/5
> Corrent d´entrada: 1600A
> 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.

Data de creació: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# TD10 1600/5A

Transformador de corrent

Code: M7507L.

## Especificacions

### Característiques elèctriques

| | |
|---|---|
| Factor de seguretat (FS) | 5 |
| Potència | 5VA (Class 0.5), 10 VA (Class 1), 15VA (Class 3) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 108 x 131 x 69 (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

| | |
|---|---|
| Tensió de treball | 0,72 kV~ máx. |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Mesura corrent primari | 1600 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)

| | |
|---|---|
| | 0,57 |

**TD**
Transformador de corrent de perfil estret

# TD10 1600/5A

Transformador de corrent

Code: M7507L.

| 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 | |

Data de creació: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# TD10 1600/5A

Transformador de corrent

Code: M7507L.

| 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 |

# TD10 1600/5A

Transformador de corrent

Code: M7507L.

| 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

# TD10 1600/5A

Transformador de corrent

Code: M7507L.

## Dimensions

## Conexions