

# TD10 1000/5A

TD10 1000/5A, Transformateur de courant

Code: M7507G.

> Plat (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
> Diamètre intérieur (mm): 63
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 2,5
> Classe 1 Puissance (VA): 5
> Classe 3 Puissance (VA): 7,5
> Rang mesure (A): 1000/5
> Courant entrée: 1000A
> Type de transformateur: Noyau fermé

## La description

Les **TD** sont des transformateurs de courant ayant une conception améliorée qui couvre tous les besoins des installations existantes, les **TD** sont polyvalents dans leurs formes de montage et de fixation et offrent la possibilité d'être scellés pour éviter toute manipulation non autorisée.

Leurs principales caractéristiques sont :

- Type barre passante
- De 40 à 4000 A
- Test Report
- Accessoires de fixation sur rail DIN
- Hermétiques
- Secondaires.../5 A,.../1 A et.../250 mA (consulter disponibilité)
- Diamètre de 21 à 63 mm.

## Application

Ces transformateurs sont conçus pour convertir des courants nominaux de toute installation à des valeurs de courant adaptées pour les équipements de mesure.



# TD10 1000/5A

Transformateur de courant

Code: M7507G.

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Facteur de sécurité (FS) | 5 |
| Puissance | 2.5 VA (Classe 0.5), 5 VA (Classe 1), 7.5 VA (Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 108 x 131 x 69 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation | Rail DIN avec accessoire |
| Poids (kg) | 0,55 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Classe Thermique | Classe B (+130 °C) |
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 95 % |
| Température de stockage | -40 ... +85 °C |
| Température de travail | -5 ... +40 °C |

### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

| | |
|---|---|
| Tension de travail | 0,72 kV~ máx. |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Courant primaire mesure | 1000 A |
| Courant dynamique (Idyn) | 2,5 Ith |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In |
| Ratio de transformation | ... / 5 A |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC 61869-1, IEC 61869-2 |

**TD**
Transformateur de courant à profil étroit

| CODE | TYPE | Section utile (mm) | Plat (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) | Rang mesure (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TD4** | | | | | | | |
| M75011. | TD4 40/5A | 20 | | - | - | 1,25 | 40/5 |



# TD10 1000/5A

Transformateur de courant

Code: M7507G.

| CODE | TYPE | Section utile (mm) | Plat (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) | Rang mesure (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,5 | 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 |
| **TD6** | | | | | | | |
| M75047. | TD6 150/5A | 28 | 20 x 25 \|30 x 15 \|40 x 10 | 1 | 2,5 | 3,5 | 150/5 |



# TD10 1000/5A

Transformateur de courant

Code: M7507G.

| CODE | TYPE | Section utile (mm) | Plat (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) | Rang mesure (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |



Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# TD10 1000/5A

Transformateur de courant

Code: M7507G.

| CODE | TYPE | Section utile (mm) | Plat (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) | Rang mesure (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

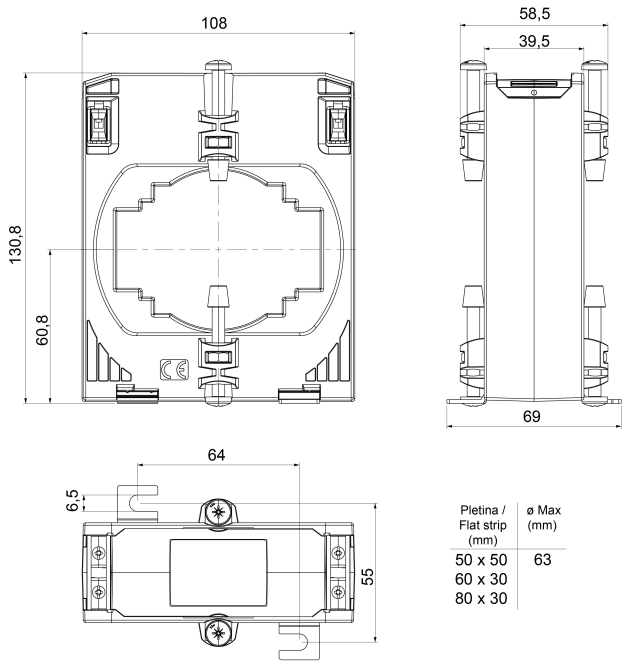


# TD10 1000/5A

Transformateur de courant

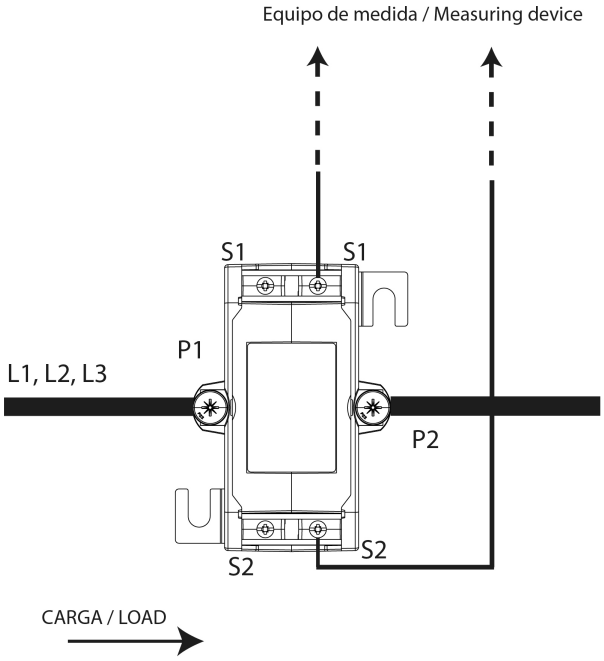
Code: M7507G.

## Dimensions




| Pletina / Flat strip (mm) | ø Max (mm) |
|---|---|
| 50 x 50 | 63 |
| 60 x 30 | |
| 80 x 30 | |

## Connexions






Date de création: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.