



## TD12 3000/5A

TD12 3000/5A, Transformateur de courant

Code: M7508P.

- > Plat (mm): 100 x 50
- > Diamètre intérieur (mm): 50
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 10
- > Classe 1 Puissance (VA): 20
- > Classe 3 Puissance (VA): 25
- > Rang mesure (A): 3000/5
- > Courant entrée: 3000A
- > 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.



## TD12 3000/5A

Transformateur de courant

Code: M7508P.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Facteur de sécurité (FS)                   | 5  |
| Puissance                                  | 10VA (Classe 0.5), 20 VA (Classe 1), 25VA (Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV   |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 134 x 151 x 69 (mm)                 |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation                          | Rail DIN avec accessoire            |
| Poids (kg)                        | 0,97                                |

#### 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                  | 3000 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) |
|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>TD4</b> |           |                    |           |                           |                         |                         |                 |
| M75011.    | TD4 40/5A | 20                 |           | -                         | -                       | 1,25                    | 40/5            |



## TD12 3000/5A

Transformateur de courant

Code: M7508P.

| 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           |
| <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 | 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           |
| <b>TD6</b>   |              |                    |                             |                           |                         |                         |                 |
| M75047.      | TD6 150/5A   | 28                 | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 | 1                         | 2,5                     | 3,5                     | 150/5           |



## TD12 3000/5A

Transformateur de courant

Code: M7508P.

| 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           |
| <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           |
| 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          |



## TD12 3000/5A

Transformateur de courant

Code: M7508P.

| 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

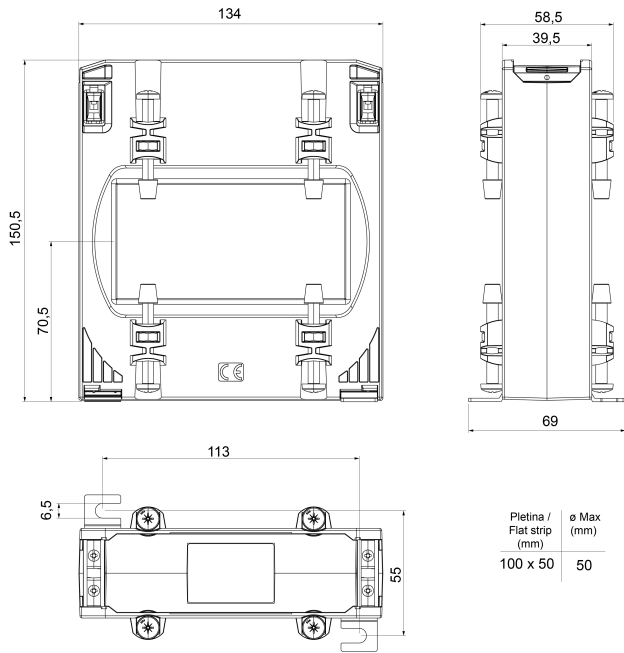


# TD12 3000/5A

Transformateur de courant

Code: M7508P.

## Dimensions



## Connexions

