



## TD8 800/5A

TD8 800/5A, Transformateur de courant, plaque 50x30 mm

Code: M7506F.

- > Plat (mm): 50 x 30 | 60 x 12 | 13 x 45
- > Diamètre intérieur (mm): 43
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 5
- > Classe 1 Puissance (VA): 7,5
- > Classe 3 Puissance (VA): 7,5
- > Rang mesure (A): 800/5
- > Courant entrée: 800 A
- > 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.



# TD8 800/5A

Transformateur de courant

Code: M7506F.

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Facteur de sécurité (FS)                   | 5                                                      |
| Puissance                                  | 5 VA(Classé 0.5) , 7,5 VA(Classé 1) , 7,5 VA(Classé 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV                                                   |

### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 85 x 109 x 59 (mm)                  |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation                          | Rail DIN avec accessoire            |
| Poids (kg)                        | 0,33                                |

### 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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 43            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ máx. |

### Circuit de mesure de courant

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 800 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) |
|------|------|--------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
|------|------|--------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|



# TD8 800/5A

Transformateur de courant

Code: M7506F.

| 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            |
| 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           |
| M7505D. | TD6.2 600/5A | 25                 | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 | 5                         | 7,5                     | 10                      | 600/5           |



# TD8 800/5A

Transformateur de courant

Code: M7506F.

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



# TD8 800/5A

Transformateur de courant

Code: M7506F.

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

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TD8 800/5A

Transformateur de courant

Code: M7506F.

### Dimensions



### Connexions

