



## TP8 100/5

TP8 100/5, Transformateur de courant ouvrant, plaque 60x80 mm

Code: M78021.

- > Plat (mm): 60X80
- > Diamètre intérieur (mm): 60
- > Système: Monophasés
- > Classe 3 Puissance (VA): 1
- > Rang mesure (A): 100/5
- > Courant entrée: 100
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

La gamme de transformateurs **TP** a été conçue pour faciliter l'installation des transformateurs grâce à leur noyau fendu qui permet de les installer sans interrompre l'alimentation, aussi bien dans les installations avec câble que dans celles avec barre.

Ses principales caractéristiques sont :

- Plage de courant de 75 à 5 000 A du primaire.
- Courants du secondaire .../5 A et .../1 A.
- Dimension de la barre de 30 x 30 mm à 160 x 80 mm.
- Fermeture de sécurité pour les modèles TP-10 et TP-12.
- Capots cache-bornes et accessoires de fixation pour câble inclus.

### Application

Idéal pour les installations où il n'est pas possible de couper l'alimentation électrique ni de démonter l'installation pour installer les transformateurs.



## TP8 100/5

Transformateur de courant ouvrant pour mesurer

Code: M78021.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

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

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 138 x 51 x 154.8 (mm)          |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible  |
| Fixation                          | Mur ou rail DIN via accessoire |
| Poids (kg)                        | 0,55                           |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Classe Thermique                      | classe B (+130 °C) |
| Degré de protection                   | IP 20              |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 85%         |
| 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

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 100 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) | 1000                                  |
| Règlementation                             | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UL 94 |

#### TP

Transformateur de courant ouvrant

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,5<br>Puissance (VA) | Classe 1<br>Puissance (VA) | Classe 3<br>Puissance (VA) |
|------|------|-----------------|-----------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| TP   |      |                 |           |                              |                            |                            |



# TP8 100/5

Transformateur de courant ouvrant pour mesurer

Code: M78021.

| CODE    | TYPE        | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,5<br>Puissance (VA) | Classe 1<br>Puissance (VA) | Classe 3<br>Puissance (VA) |
|---------|-------------|-----------------|-----------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| M78011. | TP6 75/5    | 75/5            | 30x30     | -                            | -                          | 1                          |
| M78012. | TP6 100/5   | 100/5           | 30x30     | -                            | -                          | 1                          |
| M78013. | TP6 150/5   | 150/5           | 30x30     | -                            | -                          | 1                          |
| M78014. | TP6 200/5   | 200/5           | 30x30     | -                            | -                          | 2                          |
| M78015. | TP6 250/5   | 250/5           | 30x30     | -                            | 1                          | 2                          |
| M78016. | TP6 300/5   | 300/5           | 30x30     | 0.5                          | 1                          | 2                          |
| M78017. | TP6 400/5   | 400/5           | 30x30     | 1                            | 2.5                        | 4                          |
| M78021. | TP8 100/5   | 100/5           | 60X80     | -                            | -                          | 1                          |
| M78022. | TP8 150/5   | 150/5           | 60X80     | -                            | -                          | 1.5                        |
| M78023. | TP8 200/5   | 200/5           | 60X80     | -                            | -                          | 1.5                        |
| M78024. | TP8 250/5   | 250/5           | 60X80     | -                            | 1                          | 2                          |
| M78025. | TP8 300/5   | 300/5           | 60X80     | -                            | 1                          | 2.5                        |
| M78026. | TP8 400/5   | 400/5           | 60X80     | 1                            | 1.5                        | 3                          |
| M78027. | TP8 500/5   | 500/5           | 60X80     | 2                            | 5                          | 7.5                        |
| M78028. | TP8 600/5   | 600/5           | 60X80     | 2                            | 5                          | 8                          |
| M78029. | TP8 700/5   | 700/5           | 60X80     | 2                            | 5                          | 8                          |
| M7802A. | TP8 750/5   | 750/5           | 60X80     | 2.5                          | 5                          | 10                         |
| M7802B. | TP8 800/5   | 800/5           | 60X80     | 3                            | 6                          | 10                         |
| M7802C. | TP8 1000/5  | 1000/5          | 60X80     | 5                            | 8                          | 15                         |
| M78031. | TP10 500/5  | 500/5           | 80x120    | -                            | 4                          | 12                         |
| M78032. | TP10 600/5  | 600/5           | 80x120    | -                            | 5                          | 14                         |
| M78033. | TP10 750/5  | 750/5           | 80x120    | 3                            | 6                          | 17                         |
| M78034. | TP10 800/5  | 800/5           | 80x120    | 3                            | 7                          | 18                         |
| M78035. | TP10 1000/5 | 1000/5          | 80x120    | 5                            | 9                          | 20                         |
| M78036. | TP10 1200/5 | 1200/5          | 80x120    | 6                            | 11                         | 24                         |
| M78037. | TP10 1250/5 | 1250/5          | 80x120    | 7                            | 15                         | 28                         |
| M78038. | TP10 1500/5 | 1500/5          | 80x120    | 8                            | 17                         | 30                         |
| M78039. | TP10 1600/5 | 1600/5          | 80x120    | 8                            | 17                         | 30                         |
| M7803A. | TP10 2000/5 | 2000/5          | 80x120    | 8                            | 17                         | 30                         |
| M7803B. | TP10 2500/5 | 2500/5          | 80x120    | 8                            | 17                         | 30                         |
| M78041. | TP12 1000/5 | 1000/5          | 80x160    | 10                           | 15                         | 20                         |
| M78042. | TP12 1500/5 | 1500/5          | 80x160    | 15                           | 20                         | 25                         |
| M78043. | TP12 1600/5 | 1600/5          | 80x160    | 15                           | 20                         | 25                         |
| M78044. | TP12 2000/5 | 2000/5          | 80x160    | 15                           | 20                         | 25                         |
| M78045. | TP12 2500/5 | 2500/5          | 80x160    | 15                           | 20                         | 25                         |
| M78046. | TP12 3000/5 | 3000/5          | 80x160    | 20                           | 25                         | 30                         |
| M78047. | TP12 4000/5 | 4000/5          | 80x160    | 20                           | 25                         | 30                         |
| M78048. | TP12 5000/5 | 5000/5          | 80x160    | 20                           | 25                         | 30                         |



## TP8 100/5

Transformateur de courant ouvrant pour mesurer

Code: M78021.

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur

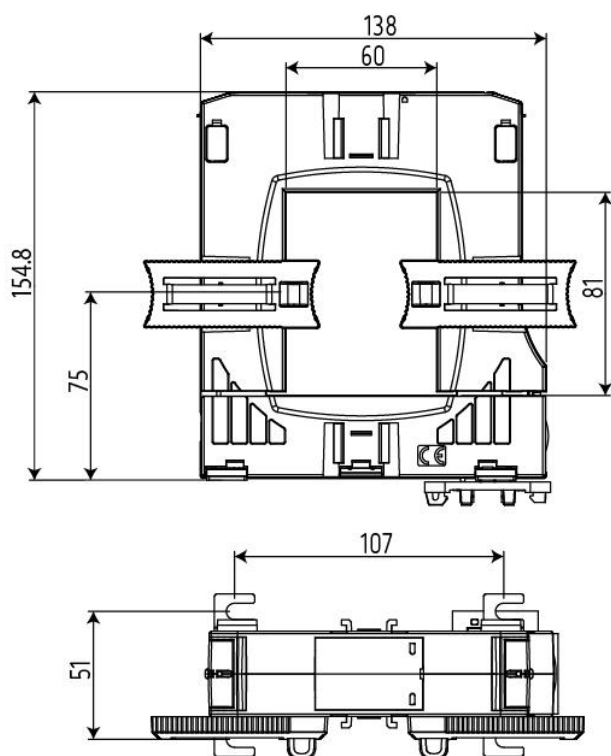


## TP8 100/5

Transformateur de courant ouvrant pour mesurer

Code: M78021.

### Dimensions



### Connexions

