



## TRM40 150/5A

TRM40 150/5A, Transformateur de protection, capsulage en résine, diamètre 40 mm

Code: P50111.

- > Diamètre intérieur (mm): 40
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 5
- > Rang mesure (A): 150/5
- > Courant entrée: 150 A
- > Type de transformateur: Capsulés en résine

### La description

Transformateur de courant à revêtement en résine, barre passante. Autres caractéristiques :

- o De 75 à 5000 A
- o Diamètre intérieur de 30 à 180 mm, selon le type.
- o Secondaire .../5 A ( .../1 A sur demande)

### Application

Ces transformateurs ont été conçus pour convertir les courants nominaux de toute installation en valeurs de courant adaptées aux appareils de mesure. Sa résine synthétique augmente sa résistance aux conditions environnementales défavorables.



## TRM40 150/5A

Transformateur de mesure encapsulé dans une résine

Code: P50111.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |                   |
|--|-------------------|
| Puissance                                  | 5 VA (classe 0,5) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV              |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 135 x 168 x 38 (mm)                    |
| Boîtier                           | Résine synthétique auto-extinguible V0 |
| Poids (kg)                        | 1,3                                    |

#### Caractéristiques environnementales

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Classe Thermique | Classe B (+130 °C) |
|------------------|--------------------|

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 40            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ max. |

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 150 A      |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In      |
| Ratio de transformation                  | ... / 5 A  |

#### Règlementation

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Règlementation | IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1 |
|----------------|------------------------------|

#### TRM

Transformateurs de courant, capsulés en résine

| CODE         | TYPE         | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>TRM30</b> |              |                 |                         |                           |                         |
| P50101.      | TRM30 75/5A  | 75/5            | 30                      | -                         | 2                       |
| P50102.      | TRM30 100/5A | 100/5           | 30                      | -                         | 5                       |
| P50103.      | TRM30 150/5A | 150/5           | 30                      | -                         | 5                       |
| P50104.      | TRM30 200/5A | 200/5           | 30                      | 10                        | -                       |
| P50105.      | TRM30 250/5A | 250/5           | 30                      | 15                        | -                       |
| P50106.      | TRM30 300/5A | 300/5           | 30                      | 20                        | -                       |

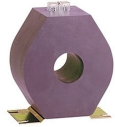


## TRM40 150/5A

Transformateur de mesure encapsulé dans une résine

Code: P50111.

| CODE          | TYPE           | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) |
|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| P50107.       | TRM30 400/5A   | 400/5           | 30                      | 25                        | -                       |
| <b>TRM40</b>  |                |                 |                         |                           |                         |
| P50111.       | TRM40 150/5A   | 150/5           | 40                      | 5                         | -                       |
| P50112.       | TRM40 200/5A   | 200/5           | 40                      | 7,5                       | -                       |
| P50113.       | TRM40 250/5A   | 250/5           | 40                      | 10                        | -                       |
| P50114.       | TRM40 300/5A   | 300/5           | 40                      | 15                        | -                       |
| P50115.       | TRM40 400/5A   | 400/5           | 40                      | 20                        | -                       |
| P50116.       | TRM40 500/5A   | 500/5           | 40                      | 25                        | -                       |
| P50117.       | TRM40 600/5A   | 600/5           | 40                      | 30                        | -                       |
| P50118.       | TRM40 800/5A   | 800/5           | 40                      | 35                        | -                       |
| <b>TRM60</b>  |                |                 |                         |                           |                         |
| P50121.       | TRM60 250/5A   | 250/5           | 60                      | 5                         | -                       |
| P50122.       | TRM60 300/5A   | 300/5           | 60                      | 7,5                       | -                       |
| P50123.       | TRM60 400/5A   | 400/5           | 60                      | 10                        | -                       |
| P50124.       | TRM60 500/5A   | 500/5           | 60                      | 15                        | -                       |
| P50125.       | TRM60 600/5A   | 600/5           | 60                      | 20                        | -                       |
| P50126.       | TRM60 800/5A   | 800/5           | 60                      | 25                        | -                       |
| P50127.       | TRM60 1000/5A  | 1000/5          | 60                      | 30                        | -                       |
| P50128.       | TRM60 1200/5A  | 1200/5          | 60                      | 35                        | -                       |
| <b>TRM80</b>  |                |                 |                         |                           |                         |
| P50131.       | TRM80 500/5A   | 500/5           | 80                      | 5                         | -                       |
| P50132.       | TRM80 600/5A   | 600/5           | 80                      | 7,5                       | -                       |
| P50133.       | TRM80 750/5A   | 750/5           | 80                      | 10                        | -                       |
| P50134.       | TRM80 1000/5A  | 1000/5          | 80                      | 15                        | -                       |
| P50135.       | TRM80 1500/5A  | 1500/5          | 80                      | 20                        | -                       |
| P50136.       | TRM80 2000/5A  | 2000/5          | 80                      | 25                        | -                       |
| P50137.       | TRM80 2500/5A  | 2500/5          | 80                      | 30                        | -                       |
| <b>TRM100</b> |                |                 |                         |                           |                         |
| P50141.       | TRM100 750/5A  | 750/5           | 100                     | 15                        | -                       |
| P50142.       | TRM100 1000/5A | 1000/5          | 100                     | 20                        | -                       |
| P50144.       | TRM100 1500/5A | 1500/5          | 100                     | 20                        | -                       |
| P50145.       | TRM100 2000/5A | 2000/5          | 100                     | 20                        | -                       |
| P50146.       | TRM100 2500/5A | 2500/5          | 100                     | 20                        | -                       |
| P50147.       | TRM100 3000/5A | 3000/5          | 100                     | 25                        | -                       |
| <b>TRM140</b> |                |                 |                         |                           |                         |
| P50151.       | TRM140 1000/5A | 1000/5          | 140                     | 15                        | -                       |
| P50152.       | TRM140 1250/5A | 1250/5          | 140                     | 20                        | -                       |
| P50153.       | TRM140 1500/5A | 1500/5          | 140                     | 25                        | -                       |



## TRM40 150/5A

Transformateur de mesure encapsulé dans une résine

Code: P50111.

| CODE          | TYPE           | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) |
|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| P50154.       | TRM140 2000/5A | 2000/5          | 140                     | 30                        | -                       |
| P50155.       | TRM140 2500/5A | 2500/5          | 140                     | 35                        | -                       |
| P50156.       | TRM140 3000/5A | 3000/5          | 140                     | 35                        | -                       |
| P50157.       | TRM140 4000/5A | 4000/5          | 140                     | 35                        | -                       |
| <b>TRM180</b> |                |                 |                         |                           |                         |
| P50161.       | TRM180 1250/5A | 1250/5          | 180                     | 15                        | -                       |
| P50162.       | TRM180 1500/5A | 1500/5          | 180                     | 20                        | -                       |
| P50163.       | TRM180 2000/5A | 2000/5          | 180                     | 20                        | -                       |
| P50164.       | TRM180 2500/5A | 2500/5          | 180                     | 20                        | -                       |
| P50165.       | TRM180 3000/5A | 3000/5          | 180                     | 20                        | -                       |
| P50166.       | TRM180 4000/5A | 4000/5          | 180                     | 20                        | -                       |
| P50167.       | TRM180 5000/5A | 5000/5          | 180                     | 20                        | -                       |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TRM40 150/5A

Transformateur de mesure encapsulé dans une résine

Code: P50111.

### Dimensions



TRM 40

TRM 40