

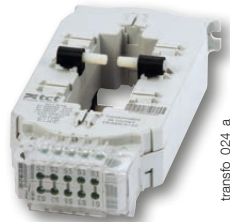


Transformateurs de courant

Transformateurs de mesure de haute précision
de 100 à 2000 A



Transformateur Ø 40 mm
classe 0,5 et 0,2 s



Transformateur 42 x 105 mm
classe 0,2 s



Transformateur Ø 90 mm
classe 0,2 s

Fonction

Les **transformateurs de courant TCT** délivrent au secondaire un courant normalisé proportionnel au courant primaire et adapté au calibre du compteur d'énergie associé.

Avantages

Haute précision de la mesure

La classe de très haute précision 0,2 s garantit un comptage maximal, même en cas de faible charge.

La classe de précision 0,2 s signifie que la mesure a un taux d'erreur de 0,2 % sur une plage étendue de 20 à 120 % du calibre nominal (I_n) et a une précision spécifiée dès 1 % d' I_n .

Large choix de dimensions

Trois modèles pour permettre le passage de tout conducteur primaire, câbles ou barres. Se reporter aux capacités de raccordement.

Multicalibres

Les transformateurs multicalibres offrent une grande flexibilité à l'installation en rendant possible l'adaptation à la puissance souscrite sans changer d'équipement.

Ils améliorent la continuité d'alimentation en limitant les interventions et les interruptions sur le réseau.

Montage facilité

3 modes de fixations adaptés à tout type de montage :

- sur platine ou profilé,
- sur rail DIN,
- sur barres, par centreurs isolés.

Raccordement aisé et sécurisé

- Raccordement du circuit secondaire par bornier à cage pour câbles de 6 mm².
- Raccordement doublé permettant de s'adapter au sens d'arrivée du câble et de court-circuiter le secondaire lors du changement de calibre.
- Capot permettant de recevoir un scellé afin d'interdire l'accès au changement de calibre.

La solution pour

- > Mesure de courant et comptage d'énergie dans les postes de transformation HTA/BT

Les points forts

- > Agréments Enedis
- > Haute précision de mesure
- > Large choix de dimensions
- > Multicalibres
- > Montage facilité
- > Raccordement aisé et sécurisé

Conformité aux normes

- > CEI 61869-2
- > Enedis-NOI-CPT_01E V5
Documentation technique de référence comptage

Autres réalisations

- > TCT vous propose également des solutions sur mesure :
 - Comptage
 - Autres calibres BT
 - Autres dimensionsNous consulter.

Transformateurs de courant

Transformateurs de mesure de haute précision

de 100 à 2000 A

Caractéristiques

| | TRAMES275 | TRAMES276 | TRAMES277 | TRAMES278 | TRAMES279 |
|--|---|--|--|---|---|
| Rapport de transformation | 100-200-500/5 A | 200-500/5 A | 200-500/5 A | 500-1000-2000/5 A | 500-1000-2000/5 A |
| Raccordement | S2 - S1 : 500/5 A S2 - S3 : 200/5 A S2 - S5 : 100/5 A | S2 - S1 : 500/5 A S2 - S3 : 200/5 A | S2 - S1 : 500/5 A S2 - S3 : 200/5 A | S2 - S1 : 2000/5 A S2 - S3 : 1000/5 A S2 - S5 : 500/5 A | S2 - S1 : 2000/5 A S2 - S3 : 1000/5 A S2 - S5 : 500/5 A |
| Puissance (VA) | 3,75 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Fréquence | 50 Hz | | | | |
| Tension primaire maxi | U max = 0,72 kV | | | | |
| Tension de tenue assignée à fréquence industrielle | U _i = 3 kV | | | | |
| Classe | 0,5 | 0,2s | 0,2s | 0,2s | 0,2s |
| Conditions d'utilisation | -25 à +70 °C ; <100 % HR | | | | |

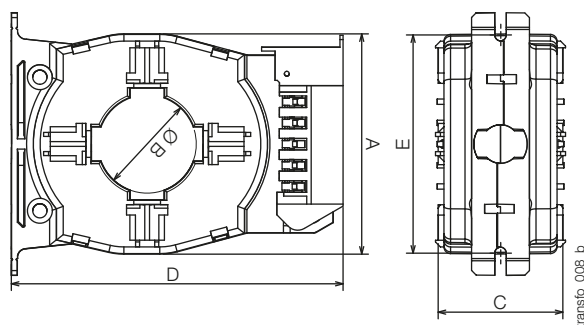
Raccordement

| | TRAMES275 - TRAMES276 | TRAMES277 - TRAMES278 | TRAMES279 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Conducteur primaire | un câble Ø 40 mm | un câble Ø 90 mm | deux barres de 125 x 5 mm et une barre de 125 x 10 mm |

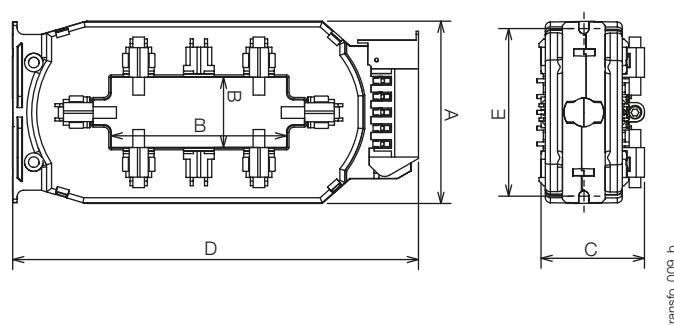
Dimensions

| | TRAMES275 - TRAMES276 | TRAMES277 - TRAMES278 | TRAMES279 |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| A (mm) | 118 | 169 | 109 |
| B (mm) | 40 | 90 | 106 x 42 |
| C (mm) | 55 | 56 | 62 |
| D (mm) | 149 | 216 | 245 |
| E (mm) | 118 | 169 | 103 |

TRAMES275 à TRAMES278



TRAMES279



Références

| Calibres primaires | Secondaire | Référence |
|--------------------|------------|-----------|
| 100, 200, 500 A | 5 A | TRAMES275 |
| 200, 500 A | 5 A | TRAMES276 |
| 200, 500 A | 5 A | TRAMES277 |
| 500, 1000, 2000 A | 5 A | TRAMES278 |
| 500, 1000, 2000 A | 5 A | TRAMES279 |