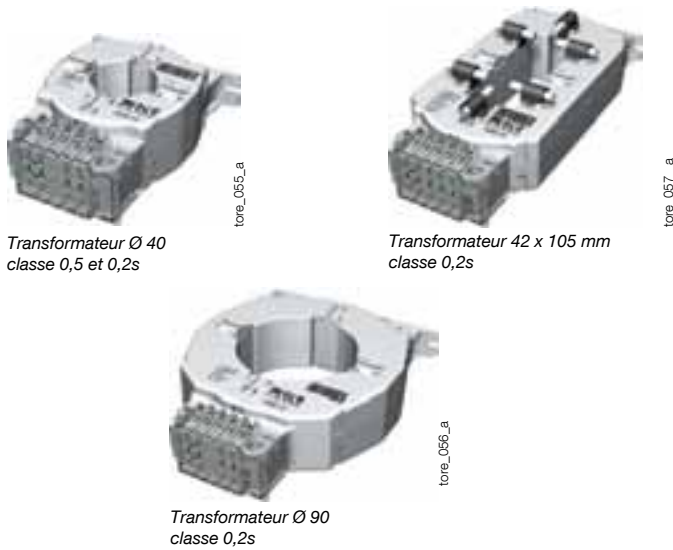




Transformateurs de courant

Capteurs de mesure BT de haute précision
de 100 à 2000 A



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

Transformateur 42 x 105 mm
classe 0,2s

Transformateur Ø 90
classe 0,2s

La solution pour

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

Les points forts

- > Agréments ERDF
- > Haute précision de mesure
- > Large choix de dimensions
- > Multi-calibres
- > Montage facilité
- > Raccordement aisé et sécurisé

Conformité aux normes

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

Autres réalisations

- > SOCOMEC vous propose également des solutions sur mesure :
 - Comptage
 - Autres calibres BT
 - Autres dimensions
- Nous consulter.

Fonction

Les **transformateurs de courant** SOCOMEC 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 0,2s garantit un comptage maximal, même en cas de faible charge.

La classe de précision 0,2s 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.

Multi-calibres

Les transformateurs multi-calibres 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 6mm².
- 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.

Transformateurs de courant

Capteurs de mesure BT de haute précision
de 100 à 2000 A

Références

Calibres primaires	Secondaire	Référence
100, 200, 500 A	5 A	TRAMES141
200, 500 A	5 A	TRAMES142
200, 500 A	5 A	TRAMES143
500, 1000, 2000 A	5 A	TRAMES144
500, 1000, 2000 A	5 A	TRAMES145

Caractéristiques

	TRAMES141	TRAMES142	TRAMES143	TRAMES144	TRAMES145
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				

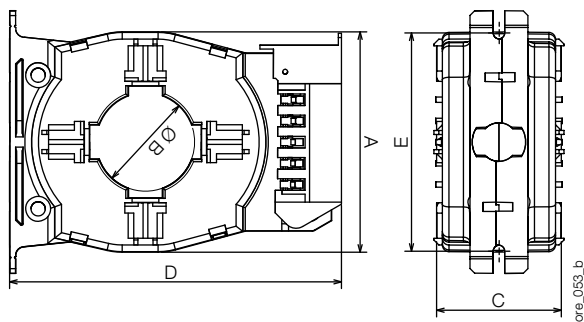
Raccordement

	TRAMES141 - TRAMES142	TRAMES143 - TRAMES144	TRAMES145
Conducteur primaire	un câble Ø 40 mm ou deux barres de 50 x 5 mm	un câble Ø 90 mm ou trois barres de 100 x 5 mm	deux barres de 125 x 5 mm et une barre de 125 x 10 mm

Dimensions

	TRAMES141 - TRAMES142	TRAMES143 - TRAMES144	TRAMES145
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

TRAMES141 à TRAMES144



TRAMES145

