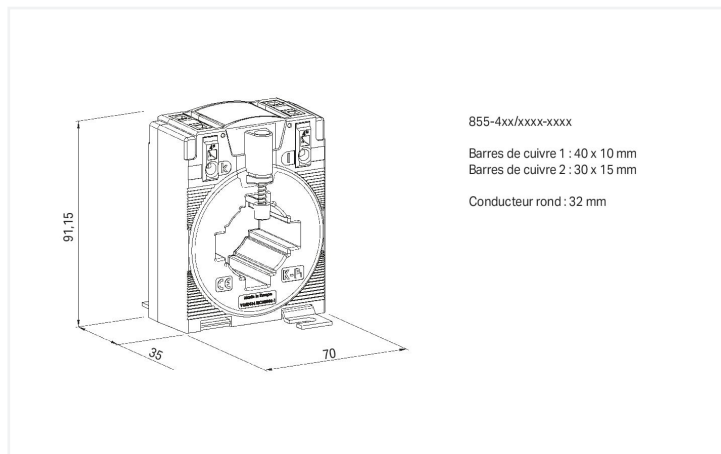


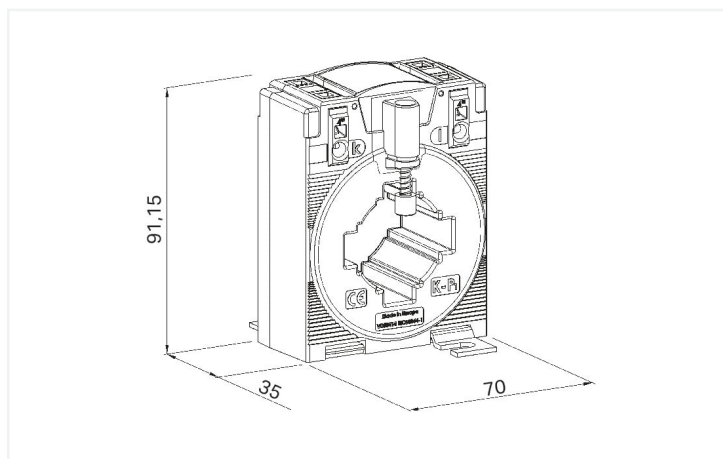
## Fiche technique | Référence: 855-405/250-209

Transformateurs de courant enfilables; Courant de référence primaire 250 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 2,5 VA; Classe de précision 0,5; Fins de facturation

<https://www.wago.com/855-405/250-209>



Identique à la figure



Dimensions en mm

### Short description:

WAGO's plug-in current transformers for billing measurement (855 Series) are inductive, single-conductor current transformers. Due to the measurement principle used, these current transformers are exclusively designed for AC network applications.

These plug-in current transformers comply with the conformity assessment procedure (module D) and can be used for billing.

### Features:

- Screwless CAGE CLAMP® connection technology
- Several mounting options available
- Vibration- and shock-resistant
- High mechanical retention forces
- High current-carrying capacity
- Continuous overload of 120 % the nominal primary current
- Low-voltage current transformer for operating voltages up to max. 1.2 kV
- For 690 V power networks
- Accessories: 879-3040; Energy Meter; with Push-in CAGE CLAMP® and lever; transformer connection (2PUCT)

## Données techniques

### Entrée

Grandeur de mesure Courant

### Entrée – Transformateur de courant

|  |   |
|--|---|
| Courant permanent thermique de référence $I_{cth}$ | $1,2 \times I_N$ AC                                   |
| Courant de courte durée thermique $I_{th}$         | $60 \times I_N / 1 \text{ s}$ (max. 100 kA / 1 s)     |
| Facteur de limitation surintensité                 | FS5 / FS10 (selon le type ; voir plaque signalétique) |
| Fréquence de référence                             | 50 ... 60 Hz  |

### Entrée – Transformateur de courant

|                  |       |
|------------------|-------|
| Courant primaire | 250 A |
|------------------|-------|

### Sortie – Transformateur de courant

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Courant de référence secondaire | 5 A    |
| Puissance de référence $S_r$    | 2,5 VA |

### Erreur de mesure

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Classe de précision | 0,5 |
|---------------------|-----|

### Sécurité & Protection

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tension de test                      | AC 6 kV; 50 Hz; 1 min    |
| tension maximum pour matériels $U_m$ | AC 1,2 kV <sub>eff</sub> |

### Données de raccordement

#### Connexion 1

|                        |  |
|------------------------|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP®                                |
| Longueur de dénudage   | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch           |
| Conducteur rigide      | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple      | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |

### Données géométriques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Largeur    | 70 mm / 2.756 inch    |
| Hauteur    | 91,15 mm / 3.589 inch |
| Profondeur | 52 mm / 2.047 inch    |

### Données mécaniques

|                 |   |
|-----------------|---|
| Type de montage | Transformateur d'intensité fermé<br>Montage sur plaque de montage<br>Montage sur rail par adaptateur pour rail<br>Montage sur conducteur rond |
|-----------------|---|

### Données du matériau

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Classe d'isolant   | E     |
| Charge calorifique | 0 MJ  |
| Poids              | 280 g |

### Conditions d'environnement

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -5 ... +50 °C  |
| Température ambiante (stockage)       | -25 ... +70 °C |
| Altitude d'utilisation max.           | 1000 m         |

## Normes et spécifications

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Marquage de conformité | CE                       |
| Normes/spécifications  | EN 61869-1<br>EN 61869-2 |

## Données commerciales

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ETIM 9.0                 | EC002048    |
| ETIM 8.0                 | EC002048    |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton      |
| Pays d'origine           | DE          |
| Numéro du tarif douanier | 85043129900 |

## Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation               | Norme          | Nom du certificat |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03082     |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

|   |                   |
|---|-------------------|
| Environmental Product Compliance<br>855-405/250-209 | <a href="#">↓</a> |
|---|-------------------|

## Documentation

### Texte complémentaire

|                 |            |                  |                   |
|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| 855-405/250-209 | 05.10.2020 | xml<br>6.01 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 855-405/250-209 | 05.10.2020 | docx<br>17.57 KB | <a href="#">↓</a> |

### Dépliant instructions

|                       |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Aufsteck-Stromwandler | pdf<br>1438.11 KB | <a href="#">↓</a> |
|-----------------------|-------------------|-------------------|

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Adaptateur de montage

##### 1.1.1.1 Adaptateur de fixation rapide



Réf: [855-9910](#)

Adaptateur de fixation rapide

##### 1.1.1.2 Adaptateurs pour rail



Réf: [855-9900](#)

Adaptateur pour montage sur rail

#### 1.1.2 Convertisseur de mesure

##### 1.1.2.2 Convertisseur de puissance



Réf: [857-569](#)

Convertisseur de puissance; Signal d'entrée de courant et de tension; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm

##### 1.1.2.3 Convertisseur de signal



Réf: [857-569](#)

Convertisseur de puissance; Signal d'entrée de courant et de tension; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm



Réf: [857-551](#)

Convertisseur de signal; Signal d'entrée de courant; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm



Réf: [857-550](#)

Convertisseur de signal; Signal d'entrée de courant; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>

##### 1.1.2.4 Convertisseur de tension



Réf: [857-569](#)

Convertisseur de puissance; Signal d'entrée de courant et de tension; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm

### 1.1.2.5 Module de mesure de puissance



Réf.: 2857-570/024-005

Convertisseur de puissance à 3 phases;  
3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Sortie di-  
gitale; Configuration par logiciel; Tension  
d'alimentation 24 V DC

### 1.1.3 Outil

#### 1.1.3.1 Outil de manipulation

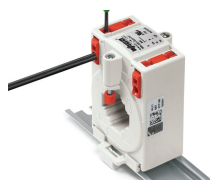


Réf.: 210-720

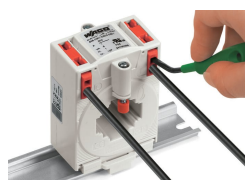
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore

### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur

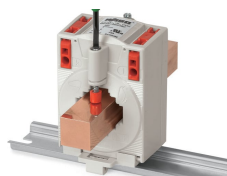


Raccordement du conducteur - Manipu-  
lation perpendiculairement à l'axe d'intro-  
duction de conducteur



Raccordement du conducteur - Manipu-  
lation et introduction du conducteur du mê-  
me côté.

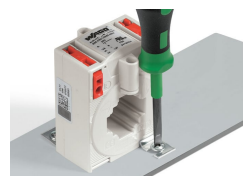
### Montage



Montage sur barre de cuivre



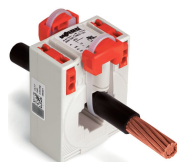
Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage sur rail grâce à l'adaptateur  
855-9900



Montage avec adaptateur de fixation rapi-  
de 855-9910