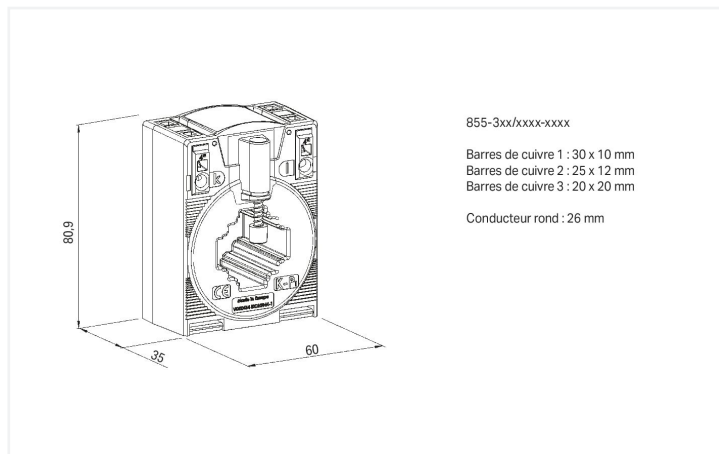


## Fiche technique | Référence: 855-305/250-501

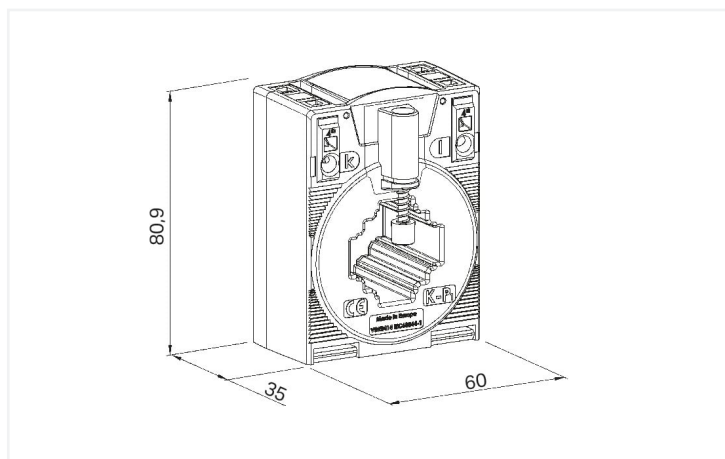
Transformateurs de courant enfilables; Courant de référence primaire 250 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 1



<https://www.wago.com/855-305/250-501>



Identique à la figure



Dimensions en mm

### Short description:

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

### Données techniques

#### Entrée

Grandeur de mesure Courant

#### Entrée – Transformateur de courant

|  |  |
|--|--|
| Courant permanent thermique de référence $I_{cth}$ | $1,2 \times I_N$   |
| Courant de courte durée thermique $I_{th}$         | $60 \times I_N / 1 \text{ s (max. } 100 \text{ kA / 1 s)}$ |
| Facteur de limitation surintensité                 | FS5 / FS10 (selon le type ; voir plaque signalétique)      |
| Fréquence de référence                             | 50 ... 60 Hz   |
| Courant primaire                                   | 250 A  |

### Sortie – Transformateur de courant

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

### Erreur de mesure

|                     |   |
|---------------------|---|
| Classe de précision | 1 |
|---------------------|---|

### 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    | 60 mm / 2.362 inch   |
| Hauteur    | 80,9 mm / 3.185 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              | 333 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<br>UL : E356480 |

## Données commerciales

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-21-09-02 |
| eCl@ss 9.0               | 27-21-09-02 |
| ETIM 8.0                 | EC002048    |
| ETIM 7.0                 | EC002048    |
| Unité d'emb. (SUE)       | 1 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton      |
| Pays d'origine           | HU          |
| 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     |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | -              | E356480           |

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit



## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
855-305/250-501



## Documentation

## Texte complémentaire

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 855-305/250-501 | 19.02.2019 | xml<br>4.95 KB  |  |
| 855-305/250-501 | 05.02.2015 | doc<br>31.00 KB |  |

## Dépliant instructions

|                       |                   |   |
|-----------------------|-------------------|---|
| Aufsteck-Stromwandler | pdf<br>1438.11 KB |  |
|-----------------------|-------------------|---|


## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
855-305/250-501 

## Données CAE


EPLAN Data Portal  
855-305/250-501 


WSCAD Universe  
855-305/250-501 

ZUKEN Portal  
855-305/250-501 

## Logiciel d'ingénierie

## Logiciel de configuration et de mise en service

|   |                          |                     |   |
|---|--------------------------|---------------------|---|
| WAGO Interface Configuration Software G2 FULL | 1.00.10.01<br>20.01.2022 | exe<br>112213.07 KB |  |
|---|--------------------------|---------------------|---|

|  |                          |                    |   |
|--|--------------------------|--------------------|---|
| WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL | 1.00.10.01<br>20.01.2022 | exe<br>30238.22 KB |  |
|--|--------------------------|--------------------|---|

## 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

## 1.1.2.1 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

### 1.1.2.2 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>

### 1.1.2.3 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

### 1.1.2.4 Module de mesure de puissance



**Réf.: 2857-570/024-005**

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

## 1.1.3 Montage

### 1.1.3.1 Borne transformateur de courant



**Réf.: 2007-8876**

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité triphasé; 6,00 mm<sup>2</sup>; multicolore



**Réf.: 2007-8875**

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm<sup>2</sup>; multicolore



**Réf.: 2007-8877**

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm<sup>2</sup>; multicolore



**Réf.: 2007-8873**

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm<sup>2</sup>; multicolore



**Réf.: 2007-8874**

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm<sup>2</sup>; multicolore

## 1.1.4 Outil

### 1.1.4.1 Outil de manipulation

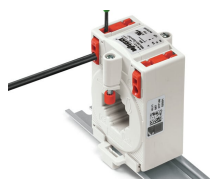


**Réf.: 210-720**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

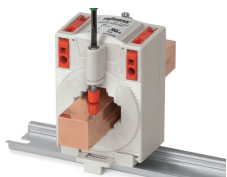


Raccordement du conducteur - Manipulation perpendiculairement à l'axe d'introduction de conducteur



Raccordement du conducteur - Manipulation et introduction du conducteur du même 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 rapide 855-9910