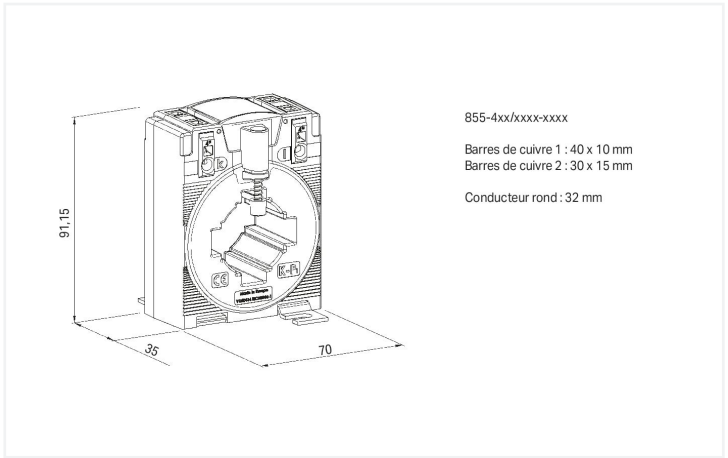
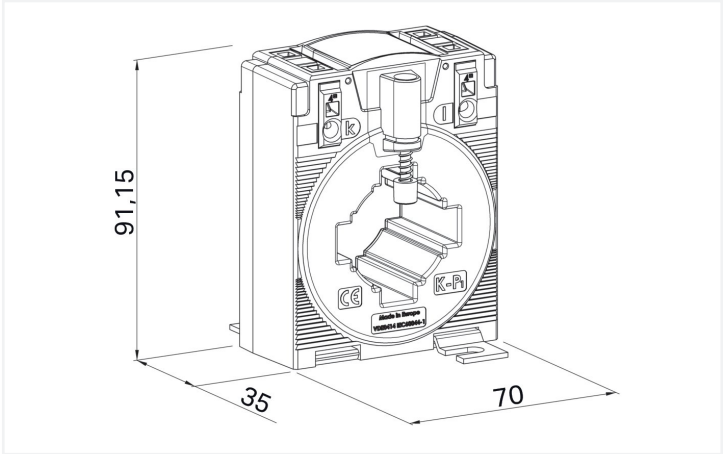




<https://www.wago.com/855-401/250-501>



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                                             |         | Entrée – Transformateur de courant |                                                            |
| Grandeur de mesure                                 | 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    | 1 A  |
| Puissance de référence $S_r$       | 5 VA |

| Erreur de mesure    |   |
|---------------------|---|
| Classe de précision | 1 |

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

| Données de raccordement           |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Passage pour conducteur de mesure | Ø 32 mm                          |
| Connexion 1                       |                                  |
| Technique de connexion            | CAGE CLAMP®                      |
| Longueur de dénudage              | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| Conducteur rigide                 | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Conducteur souple                 | 0,08 ... 4 mm² / 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               | 370 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 9.0                 | EC002048    |
| ETIM 8.0                 | 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                                                          |                | Déclarations de conformité et de fabricant |
|  |                |                                            |
| Homologation                                                                     | Norme          | Nom du certificat                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                       | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03082                              |
|                                                                                  |                |                                            |
| 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<br>Compliance<br>855-401/250-501 |  |

| Documentation        |            |                 |                                                                                                                                     |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte complémentaire |            |                 | Dépliant instructions                                                                                                               |
| 855-401/250-501      | 19.02.2019 | xml<br>4.91 KB  |                                                  |
| 855-401/250-501      | 11.12.2017 | doc<br>31.50 KB |                                                  |
|                      |            |                 | Aufsteck-Stromwandler<br>pdf<br>1438.11 KB<br> |

| Données CAD/CAE                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAD                                                                       | Données CAE                                                                         |
| 2D/3D Models<br>855-401/250-501                                                   | EPLAN Data Portal<br>855-401/250-501                                                |
|  |  |
|                                                                                   | ZUKEN Portal<br>855-401/250-501                                                     |
|                                                                                   |  |

| 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 Adaptateur pour montage sur rail |
|------------------------------------------|



Réf.: 855-9900  
Adaptateur pour montage sur rail

|                                 |
|---------------------------------|
| 1.1.2 Convertisseur de mesure   |
| 1.1.2.1 Convertisseur de signal |



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 mm²

|                                       |
|---------------------------------------|
| 1.1.2.2 Module de mesure de puissance |
|---------------------------------------|



Réf.: 2857-570/024-001  
Convertisseur de puissance à 3 phases; 3x277/480 V/1 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 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8875

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8877

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8873

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8874

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm²; 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

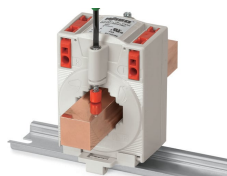


Raccordement du conducteur - Manipulation perpendiculairement à l'axe d'introduction de conducteur



Raccordement du conducteur - Manipulation et introduction du conducteur du même côté.

### Montage



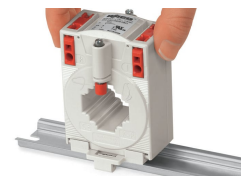
Montage sur barre de cuivre



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