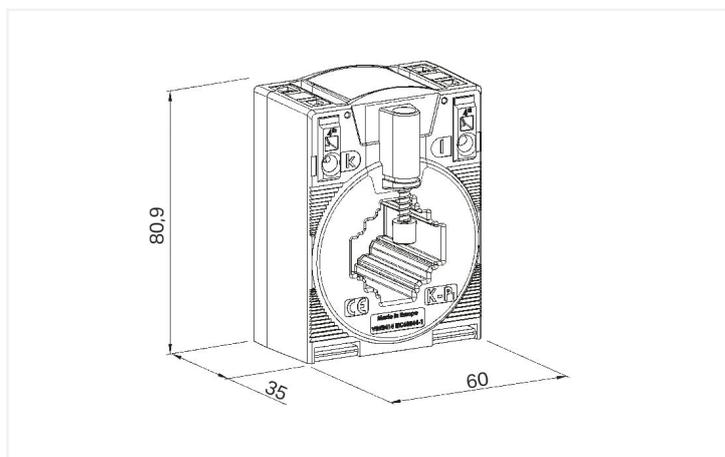
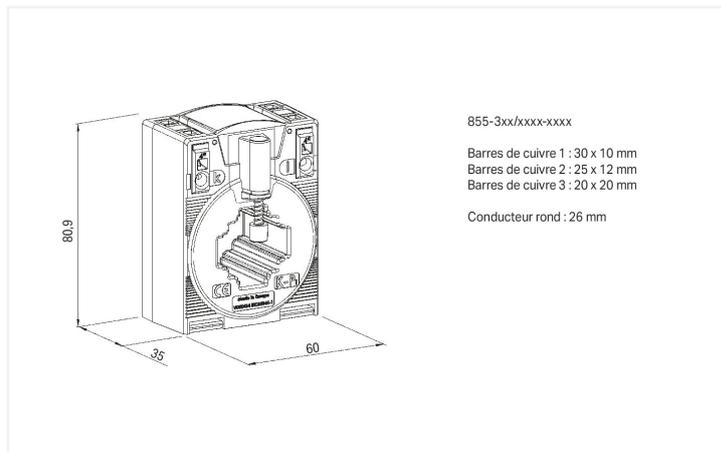


Fiche technique | Référence: 855-301/150-501

Transformateurs de courant enfilables; Courant de référence primaire 150 A; Courant de référence secondaire 1 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 1



<https://www.wago.com/855-301/150-501>



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 | 150 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 | AC 6 kV; 50 Hz; 1 min |
| tension maximum pour matériels U_m | AC 1,2 kV _{eff} |

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 ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 4 mm ² / 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 Montage sur plaque de montage Montage sur rail par adaptateur pour rail Montage sur conducteur rond |
|-----------------|---|

Données du matériau

| | |
|--------------------|-------|
| Classe d'isolant | E |
| Charge calorifique | 0 MJ |
| Poids | 230 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 EN 61869-2 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



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03082 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | C51.13 | E356480 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
855-301/150-501



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 855-301/150-501 | 19.02.2019 | xml 4.95 KB |  |
| 855-301/150-501 | 05.02.2015 | doc 30.50 KB |  |

Dépliant instructions

| | | |
|-----------------------|-------------------|---|
| Aufsteck-Stromwandler | pdf 1438.11 KB |  |
|-----------------------|-------------------|---|

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
855-301/150-501 

Données CAE

EPLAN Data Portal
855-301/150-501 

WSCAD Universe
855-301/150-501 

ZUKEN Portal
855-301/150-501 

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL 1.00.10.01 20.01.2022 exe 112213.07 KB 

WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL 1.00.10.01 20.01.2022 exe 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 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



Montage avec adaptateur de fixation rapide 855-9910