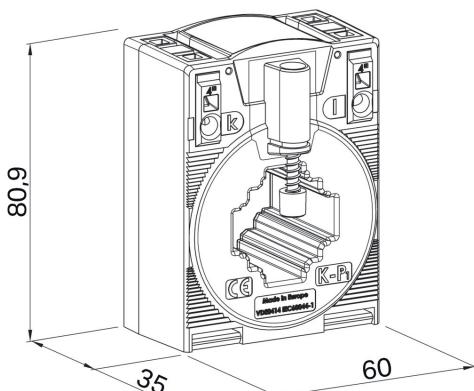


855-3xx/xxxx-xxxx

Barres de cuivre 1 : 30 x 10 mm
Barres de cuivre 2 : 25 x 12 mm
Barres de cuivre 3 : 20 x 20 mm

Conducteur rond : 26 mm



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 kA / 1 s)

Facteur de limitation surintensité

FS5 / FS10 (selon le type ; voir plaque signalétique)

Fréquence de référence

50 ... 60 Hz

Courant primaire

75 A

Sortie – Transformateur de courant

Courant de référence secondaire	1 A
Puissance de référence S_r	2,5 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 _{eff} AC

Données de raccordement

Passage pour conducteur de mesure	Ø 26 mm
-----------------------------------	---------

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 Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements**Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**

Environmental Product
Compliance
855-301/075-201

**Documentation****Texte complémentaire**

855-301/075-201	19.02.2019	xml 4.96 KB	
855-301/075-201	05.02.2015	doc 30.50 KB	

Dépliant instructions

Aufsteck-Stromwandler
pdf
1438.11 KB



Données CAD/CAE**Données CAD**2D/3D Models
855-301/075-201**Données CAE**EPLAN Data Portal
855-301/075-201WSCAD Universe
855-301/075-201ZUKEN Portal
855-301/075-201**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