

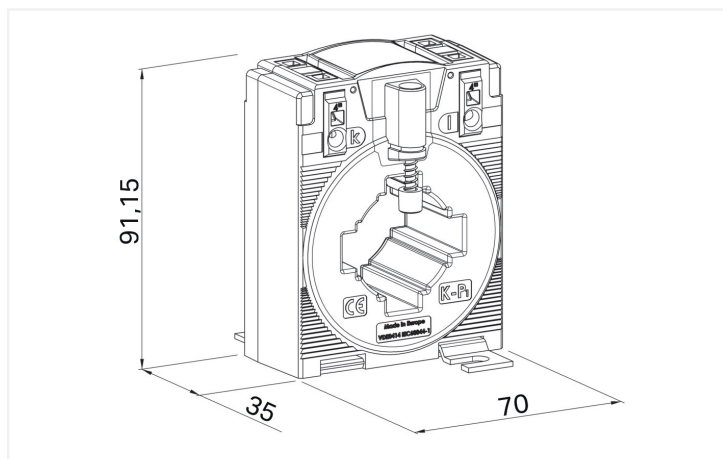
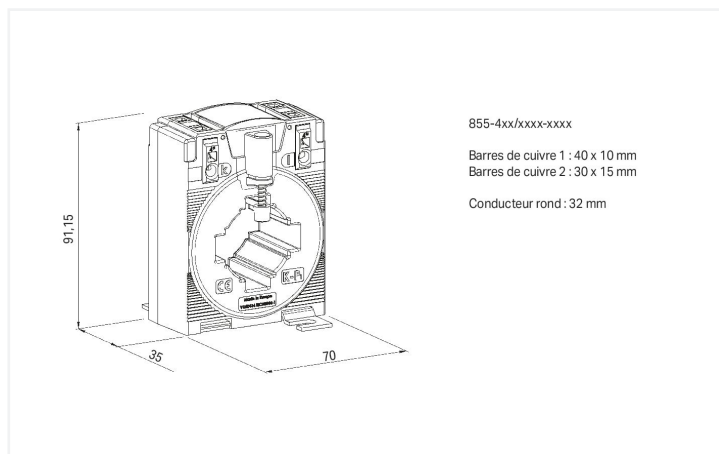
Fiche technique | Référence: 855-405/250-209

Plug-in current transformer; Primary rated current: 250 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 2.5 VA; Accuracy class: 0.5

<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 purposes in Germany (MessEG).

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		Entrée – Transformateur de courant	
Grandeur de mesure	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	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 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 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	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 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		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
GZO Almaty Standart		
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 855-405/250-209	

Documentation	
Texte complémentaire	Dépliant instructions
855-405/250-209	Aufsteck-Stromwandler
05.10.2020	pdf 1438.11 KB
xml 6.01 KB	
855-405/250-209	
05.10.2020	
docx 17.57 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 Adaptateur pour montage sur 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 mm²

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

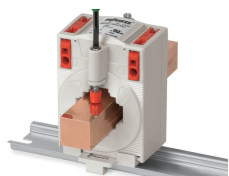


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur



Raccordement du conducteur - Manipula-
tion et introduction du conducteur du mê-
me côté.

Montage



Montage sur barre de cuivre



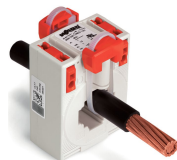
Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage sur rail grâce à l'adaptateur
855-9900



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910