

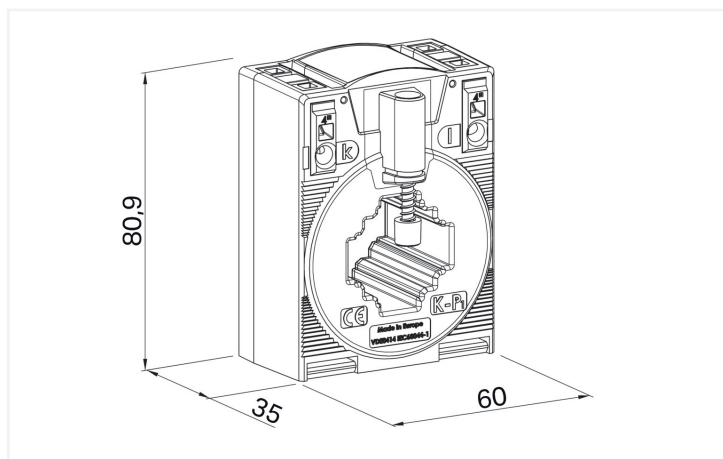
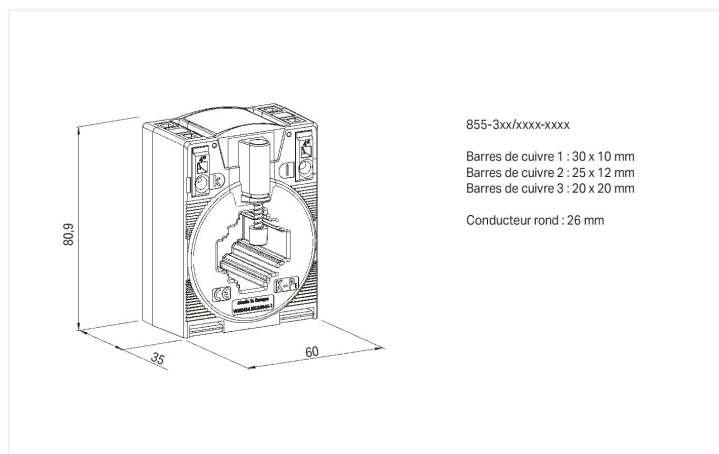
Fiche technique | Référence: 855-305/400-509

Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 400 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité

<https://www.wago.com/855-305/400-509>



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
		Courant primaire	400 A

Sortie – Transformateur de courant		Erreur de mesure	
Courant de référence secondaire	5 A	Classe de précision	0,5
Puissance de référence S_r	5 VA		

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		Connexion 1	
Passage pour conducteur de mesure	Ø 26 mm	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	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

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	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements	
-----------------	--

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 855-305/400-509	

Documentation					
Texte complémentaire				Dépliant instructions	
855-305/400-509	05.10.2020	xml 6.07 KB		Aufsteck-Stromwandler	pdf 1438.11 KB 
855-305/400-509	05.10.2020	docx 17.52 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

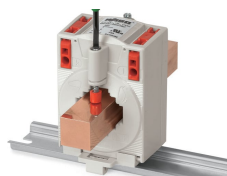


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur



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

Montage



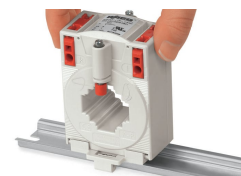
Montage sur barre de cuivre



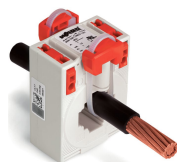
Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage sur rail grâce à l'adaptateur
855-9900



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910