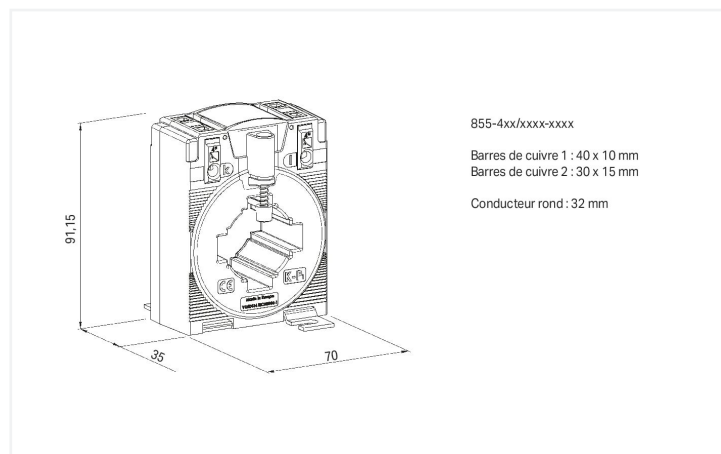


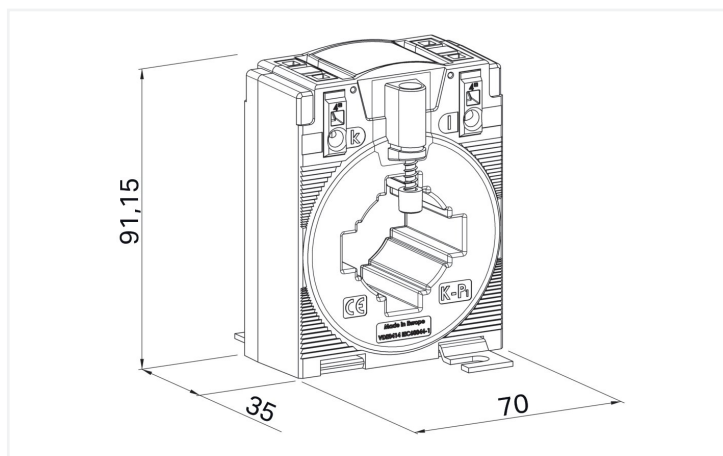
Fiche technique | Référence: 855-405/200-209

Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 200 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 2,5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité

<https://www.wago.com/855-405/200-209>



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 <table><tr><td>Courant permanent thermique de référence I_{cth}</td><td>1,2 x I_N AC</td></tr><tr><td>Courant de courte durée thermique I_{th}</td><td>60 x I_N / 1 s (max. 100 kA / 1 s)</td></tr><tr><td>Facteur de limitation surintensité</td><td>FS5 / FS10 (selon le type ; voir plaque signalétique)</td></tr><tr><td>Fréquence de référence</td><td>50 ... 60 Hz</td></tr><tr><td>Courant primaire</td><td>200 A</td></tr></table>	Courant permanent thermique de référence I_{cth}	1,2 x I_N AC	Courant de courte durée thermique I_{th}	60 x I_N / 1 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	200 A
Courant permanent thermique de référence I_{cth}	1,2 x I_N AC											
Courant de courte durée thermique I_{th}	60 x I_N / 1 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	200 A											
Grandeur de mesure	Courant											
Sortie – Transformateur de courant		Erreur de mesure <table><tr><td>Classe de précision</td><td>0,5</td></tr></table>	Classe de précision	0,5								
Classe de précision	0,5											
Courant de référence secondaire	5 A											
Puissance de référence S_r	2,5 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												
Passage pour conducteur de mesure		Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr></table>	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		
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											
Ø 32 mm												
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		259 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 GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082

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

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 855-405/200-209	

Documentation			
Texte complémentaire			Dépliant instructions
855-405/200-209	05.10.2020	xml 6.02 KB	
855-405/200-209	05.10.2020	docx 17.54 KB	
			Aufsteck-Stromwandler pdf 1438.11 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

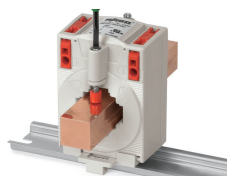


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur



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

Montage



Montage sur barre de cuivre



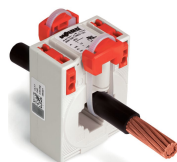
Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage sur rail grâce à l'adaptateur
855-9900



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910