

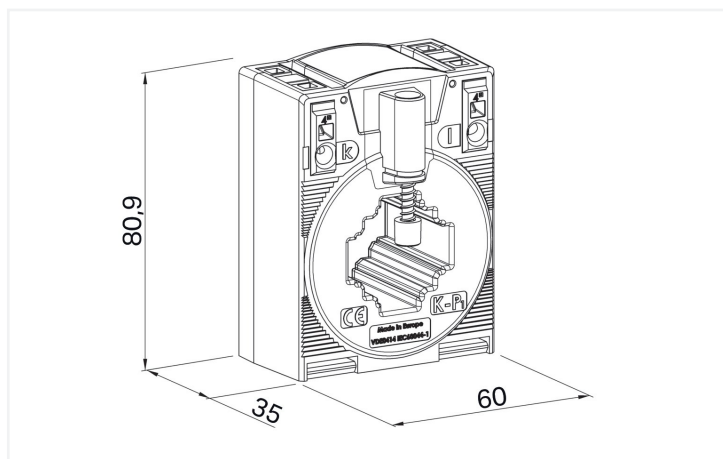
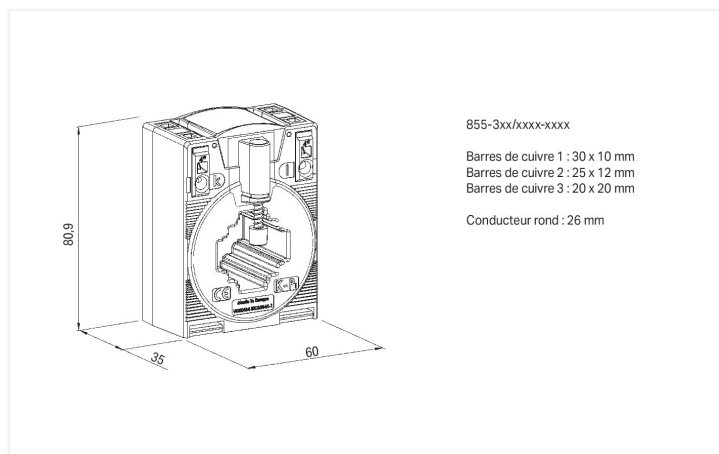
Fiche technique | Référence: 855-305/150-209

Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 150 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/855-305/150-209>



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 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		150 A	
Sortie – Transformateur de courant			
Courant de référence secondaire	5 A	Erreur de mesure	
Puissance de référence S _p	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	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 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	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 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 855-305/150-209	

Documentation			
Texte complémentaire			Dépliant instructions
855-305/150-209	05.10.2020	xml 6.06 KB	
855-305/150-209	05.10.2020	docx 17.48 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

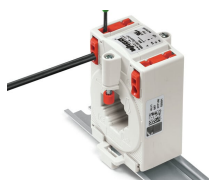


Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

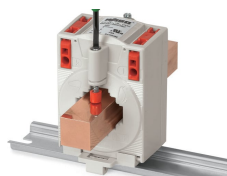


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur



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

Montage



Montage sur barre de cuivre



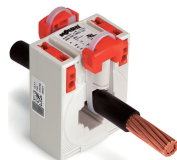
Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage sur rail grâce à l'adaptateur
855-9900



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910