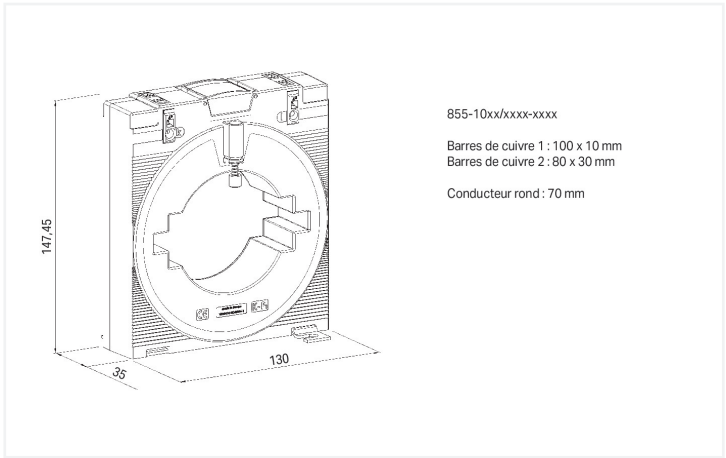
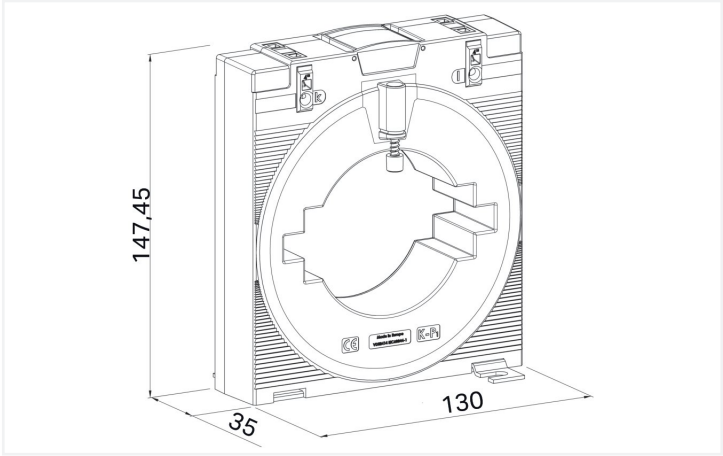




Identique à la figure



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}	$60 \times I_N / 1 \text{ s (max. } 100 \text{ kA / } 1 \text{ s)}$	
Facteur de limitation surintensité	FS5 / FS10 (selon le type ; voir plaque signalétique)	
Fréquence de référence	50 ... 60 Hz	
Courant primaire	2500 A	



Sortie – Transformateur de courant	
Courant de référence secondaire	5 A
Puissance de référence S_r	10 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 70 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	130 mm / 5.118 inch
Hauteur	147,45 mm / 5.805 inch
Profondeur	52 mm / 2.047 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Transformateur d'intensité fermé Montage sur plaque de montage Montage sur conducteur rond

Données du matériau	
Classe d'isolant	E
Charge calorifique	0 MJ
Poids	396 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		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E356480
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 855-1005/2500-1001	

Documentation			
Texte complémentaire			Dépliant instructions
855-1005/2500-1001	08.01.2016	doc 32.50 KB	
855-1005/2500-1001	19.02.2019	xml 4.93 KB	
			Aufsteck-Stromwandler pdf 1438.11 KB 



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 855-1005/2500-1001	EPLAN Data Portal 855-1005/2500-1001
	WSCAD Universe 855-1005/2500-1001
	ZUKEN Portal 855-1005/2500-1001

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

1.1.2 Convertisseur de mesure

1.1.2.1 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

1.1.2.2 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

1.1.2.3 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

1.1.2.4 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 Montage

1.1.3.1 Borne transformateur de courant



Réf.: 2007-8876
Bloc de bornes; pour circuit de transfor-
mateur d'intensité triphasé; 6,00 mm²;
multicolore



Réf.: 2007-8875
Bloc de bornes; pour circuit de transfor-
mateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8877
Bloc de bornes; pour circuit de transfor-
mateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8873
Bloc de bornes; pour transformateurs
d'intensité et de tension; 6,00 mm²; multi-
colore



Réf.: 2007-8874
Bloc de bornes; pour transformateurs d'in-
tensité et de tension; 6,00 mm²; multicol-
re

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

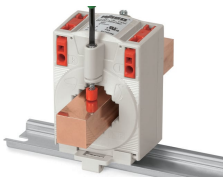


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur

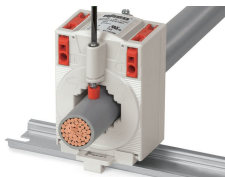


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion et introduction du conducteur du mê-
me côté.

Montage



Montage sur barre de cuivre



Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910

