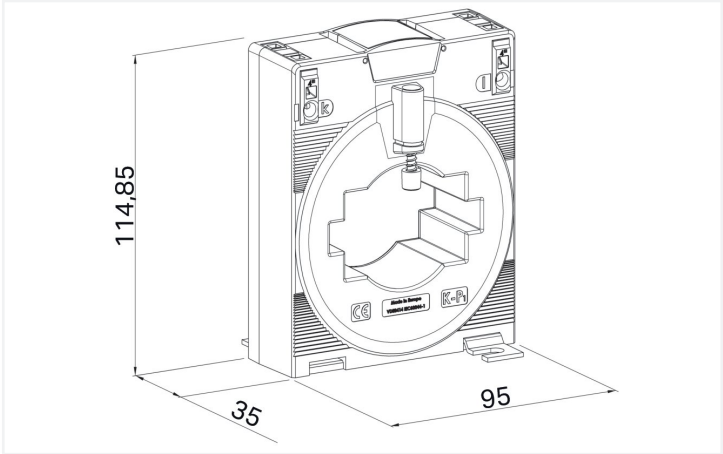
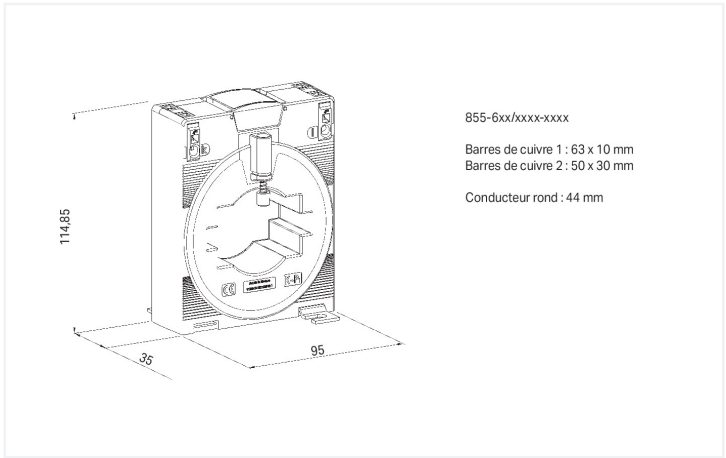


Fiche technique | Référence: 855-605/1500-501

Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 1500 A;
Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 1

<https://www.wago.com/855-605/1500-501>



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		Entrée – Transformateur de courant	
Grandeur de mesure	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			1500 A



Sortie – Transformateur de courant	
Courant de référence secondaire	5 A
Puissance de référence S_r	5 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 44 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	95 mm / 3.74 inch
Hauteur	114,85 mm / 4.522 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									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 855-605/1500-501	

Documentation				
Texte complémentaire			Dépliant instructions	
855-605/1500-501	19.02.2019	xml 4.92 KB		
			Aufsteck-Stromwandler	pdf 1438.11 KB
855-605/1500-501	08.01.2016	doc 32.00 KB		



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 855-605/1500-501	EPLAN Data Portal 855-605/1500-501
	WSCAD Universe 855-605/1500-501
	ZUKEN Portal 855-605/1500-501

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-
couleur



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

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

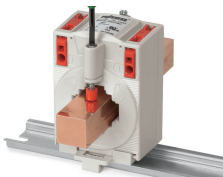


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion perpendiculairement à l'axe d'intro-
duction de conducteur

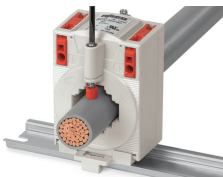


Raccordement du conducteur - Manipula-
tion et introduction du conducteur du mê-
me côté.

Montage



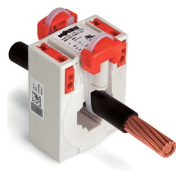
Montage sur barre de cuivre



Montage sur conducteur rond



Montage sur plaque de montage



Montage avec adaptateur de fixation rapi-
de 855-9910

