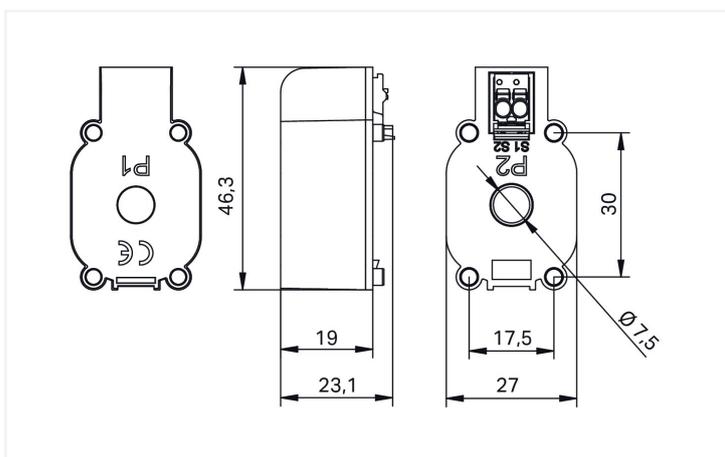


Fiche technique | Référence: 855-2701/035-001

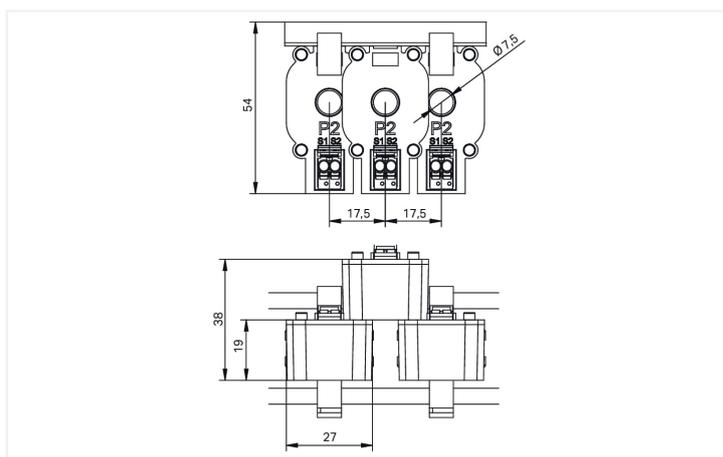
Transformateurs de courant enfilables; Courant de référence primaire 35 A; Courant de référence secondaire 1 A; Puissance de référence 0,2 VA; Classe de précision 1



<https://www.wago.com/855-2701/035-001>



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Description :

Les transformateurs de courant encliquetables de la série 855 sont des convertisseurs de courant inductifs à 1 conducteur, fonctionnant sur le principe du transformateur. En raison du principe de mesure utilisé, les transformateurs de courant de ce type conviennent pour une utilisation exclusive dans des réseaux de courant alternatifs. **Caractéristiques :**

- Premier transformateurs de courant avec technique de raccordement *picoMAX*®
- Montage dans des espaces étroits
- Le système d'assemblage simple permet un écart de phases de 17,5 mm et s'adapte de manière optimale à chaque disjoncteur.
- Adaptateur pour rail (855-9927) pour fixation aisée du convertisseur sur rails ou plaques de montage
- Courants de 64 A ou 35 A convertis en 1 A
- Classe de précision 1

Données techniques**Entrée**

Grandeur de mesure	Courant
--------------------	---------

Entrée – Transformateur de courant

Courant permanent thermique de référence I_{cth}	100 %
Courant de courte durée thermique I_{th}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$
Courant transitoire de référence I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
Fréquence de référence	50 ... 60 Hz
Courant primaire	35 A

Sortie – Transformateur de courant

Courant de référence secondaire	1 A
Puissance de référence S_r	0,2 VA

Erreur de mesure

Classe de précision	1
---------------------	---

Sécurité & Protection

Indice de protection	IP20
Tension de test	3 kV AC; 50 Hz; 1 min
tension maximum pour matériels U_m	720 V_{eff} AC

Données de raccordement

Passage pour conducteur de mesure	$\varnothing 7,5 \text{ mm}$
-----------------------------------	------------------------------

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	<i>picoMAX</i> ® 3.5, 2091-1122
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG

Données géométriques

Largeur	27 mm / 1.063 inch
Hauteur	46 mm / 1.811 inch
Profondeur	23 mm / 0.906 inch

Données mécaniques

Type de montage	Transformateur d'intensité fermé Montage sur rail par adaptateur pour rail Montage sur conducteur rond
-----------------	--

Données du matériau

Classe d'isolant	E
Matériel de l'enveloppe	PA 66
Charge calorifique	0 MJ
Poids	48,4 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-20 ... +70 °C
Humidité relative	5 ... 85 % (sans condensation)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61869-1 EN 61869-2 UL

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)	15 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	NL
Numéro du tarif douanier	85043129900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E356480

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
855-2701/035-001



Documentation

Texte complémentaire

855-2701/035-001	19.02.2019	xml 5.16 KB	
855-2701/035-001	21.07.2015	doc 31.00 KB	

Dépliant instructions

Aufsteck-Stromwandler mit picoMAX - Steck- verbinder	pdf 320.75 KB	
--	------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 855-2701/035-001	
----------------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 855-2701/035-001	
WSCAD Universe 855-2701/035-001	
ZUKEN Portal 855-2701/035-001	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Adaptateur pour montage sur rail



Réf: [855-9927](#)

Adaptateur pour montage sur rail

1.1.2 Convertisseur de mesure

1.1.2.1 Convertisseur de signal



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

1.1.2.2 Module de mesure de puissance



Réf.: 2857-570/024-001

Convertisseur de puissance à 3 phases; 3x277/480 V/1 A; MODBUS RTU; Sortie digitale; 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 transformateur d'intensité triphasé; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8875

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8877

Bloc de bornes; pour circuit de transformateur d'intensité; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8873

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm²; multicolore



Réf.: 2007-8874

Bloc de bornes; pour transformateurs d'intensité et de tension; 6,00 mm²; multicolore

1.1.4 Outil

1.1.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Technique d'enfichage direct pour conducteurs rigides et souples munis d'embouts d'extrémités



Connexion universelle pour le raccordement de conducteurs souples.

Montage



Pousser simplement ensemble



Utilisez peu d'espace directement au-dessus du disjoncteur



Montage sur rail grâce à l'adaptateur 855-9927

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
