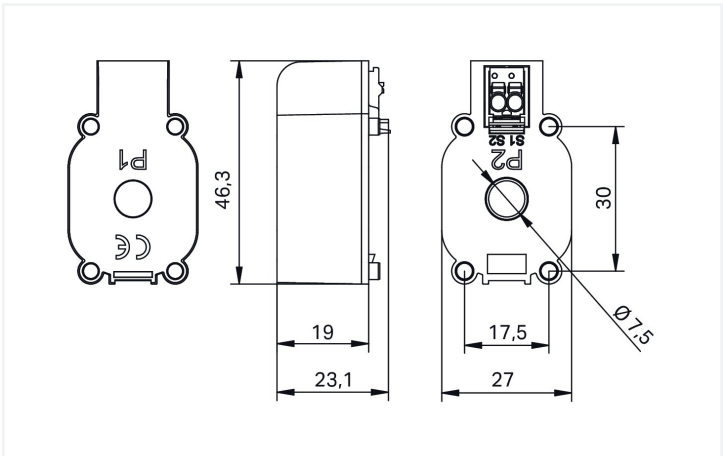


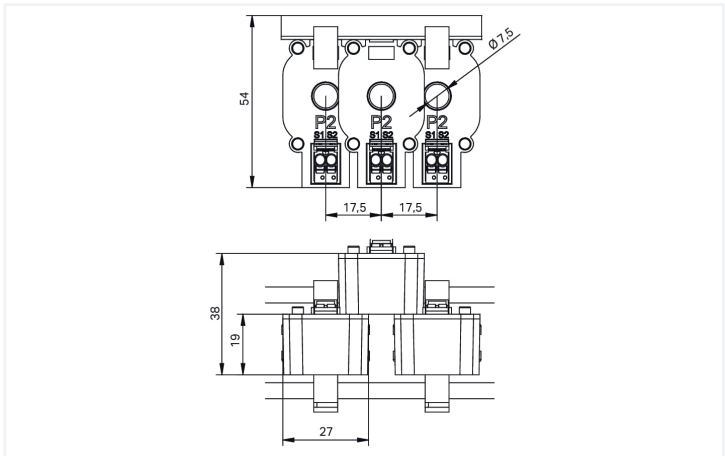
Fiche technique | Référence: 855-2701/064-001

Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 64 A; Courant de référence secondaire 1 A; Puissance de référence 0,2 VA; Classe de précision 1

<https://www.wago.com/855-2701/064-001>



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		Entrée – Transformateur de courant	
Grandeur de mesure	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	64 A

Sortie – Transformateur de courant		Erreur de mesure	
Courant de référence secondaire	1 A	Classe de précision	1
Puissance de référence S_r	0,2 VA		

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 mm² / 24 ... 14 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm² / 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	44 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	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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	855-2701/064-001		

Documentation

Texte complémentaire				Dépliant instructions				
855-2701/064-001	19.02.2019	xml	5.16 KB		Aufsteck-Stromwandler mit picoMAX - Steckverbinder	pdf	320.75 KB	
855-2701/064-001	21.07.2015	doc	31.00 KB					

Données CAD/CAE

Données CAD				Données CAE			
2D/3D Models	855-2701/064-001			EPLAN Data Portal	855-2701/064-001		
				WSCAD Universe	855-2701/064-001		
				ZUKEN Portal	855-2701/064-001		

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 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; 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 con-
ducteurs rigides et souples munis d'em-
boutis d'extrémités



Connexion universelle pour le raccorde-
ment 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

