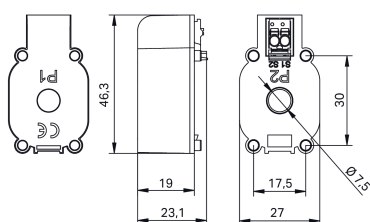
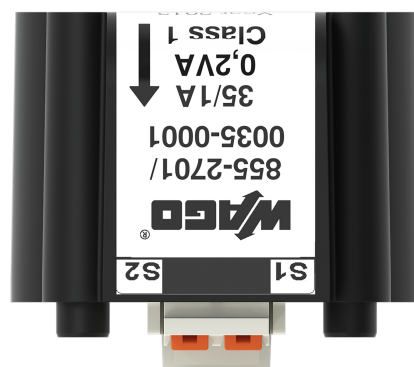
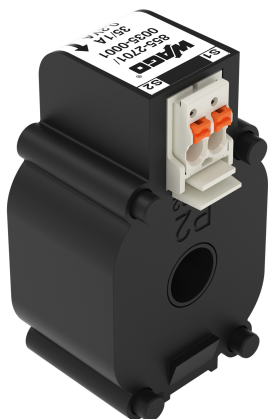


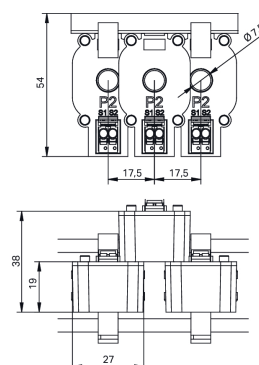
Datenblatt | Artikelnummer: 855-2701/035-001

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 35 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1

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



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler der Serie 855 sind induktive, nach dem Trafo-Prinzip arbeitende 1-Leiter-Stromwandler. Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich Stromwandler dieses Typs zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

Merkmale:

- Erster Stromwandler mit *picoMAX*®-Anschlusstechnik
- Montage auch auf engstem Raum



- Das einfache Verbundsystem ermöglicht einen Phasenabstand von 17,5 mm und passt sich optimal jedem Leitungsschutzschalter an.
- Tragschienenadapter (855-9927) zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Ströme von 64 A bzw. 35 A auf 1 A gewandelt
- Genauigkeitsklasse 1

Technische Daten			
Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	100 %
		Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$
		Bemessungsstoßstrom I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
		Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom	35 A

Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A	Genauigkeitsklasse	1
Bemessungsleistung S_r	0,2 VA		

Sicherheit und Schutz			
Schutzart		IP20	
Prüfspannung		AC 3 kV; 50 Hz; 1 min	
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m		AC 720 V _{eff}	

Anschlussdaten			
Durchführung für Messleiter	Ø 7,5 mm	Anschluss 1	
		Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
		WAGO Klemme	picoMAX® 3.5, 2091-1122
		Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG

Geometrische Daten			
Breite		27 mm / 1.063 inch	
Höhe		46 mm / 1.811 inch	
Tiefe		23 mm / 0.906 inch	

Mechanische Daten			
Montageart		Geschlossener Stromwandler Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter Montage auf Rundleiter	

Werkstoffdaten	
Isolierstoffklasse	E
Gehäusewerkstoff	PA 66
Gewicht	48,4 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte	5 ... 85 % (ohne Betauung)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-1 EN 61869-2 UL

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	15 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	NL
Zolltarifnummer	85043129900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121032
eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 9.0	EC002048
ETIM 10.0	EC002048
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate								
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen						
								
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082						
UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480						
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
855-2701/035-001

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

855-2701/035-00119.02.2019xml5.16 KB↓

855-2701/035-00121.07.2015doc31.00 KB↓

Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler mit picoMAX - Steckverbinderpdf320.75 KB↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
855-2701/035-001↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
855-2701/035-001↓

WSCAD Universe
855-2701/035-001↓

ZUKEN Portal
855-2701/035-001↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Messumformer

1.1.1.1 Leistungsmessmodul



Art-Nr.: 2857-570/024-001
3-Phasen-Leistungsmessumformer;
3x277/480 V/1 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V

1.1.1.2 Strommessumformer

Art-Nr.: 857-550
Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Stromwandlerklemme



Art-Nr.: 2007-8876

Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8873

Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8874

Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8875

Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig



Art-Nr.: 2007-8877

Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9927

Tragschienenadapter

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug

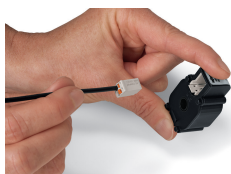


Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Direktstecktechnik für eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse



Universalanschluss für feindrähtige Leiter

Montieren



Einfach zusammenschieben



Platzsparend direkt über dem Leitungsschutzschalter einsetzen



Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9927