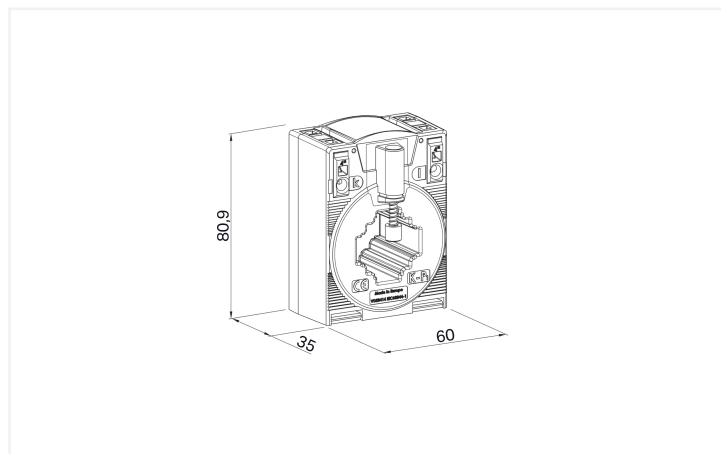


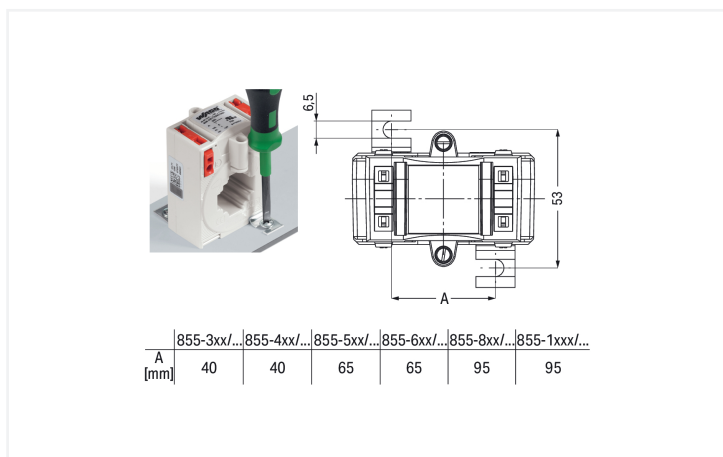
Datenblatt | Artikelnummer: 855-301/100-201

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 2,5 VA; Genauigkeitsklasse 1

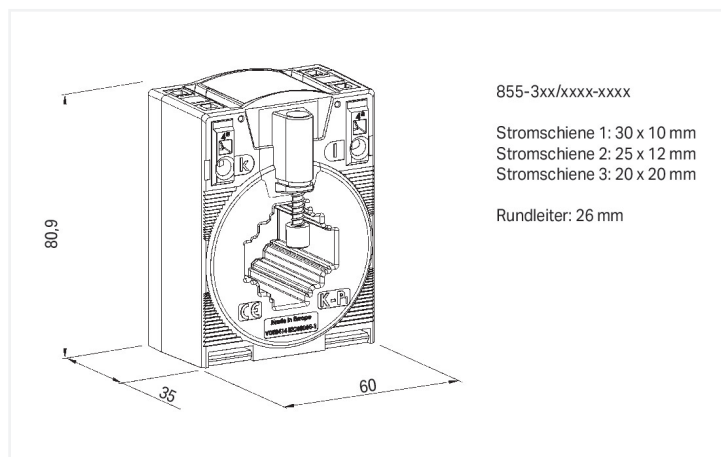
<https://www.wago.com/855-301/100-201>



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:

- Schraubenlose Anschlusstechnik mit CAGE-CLAMP®-Anschluss
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Schockfest und rüttelsicher
- Hohe mechanische Haltekräfte
- Hohe Stromfestigkeit
- Ständig mit 120 % des primären Nennstroms überlastbar
- Niederspannungsstromwandler für Betriebsspannungen bis max. 1,2 kV
- Einsatz in 690V-Netzen
- UL (Recognized Components)



Technische Daten

Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	$1,2 \times I_N$
		Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_N / 1 \text{ s (max. 100 kA / 1 s)}$
		Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck)
		Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom	100 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A	Genauigkeitsklasse	1
Bemessungsleistung S_r	2,5 VA		

Sicherheit und Schutz	
Prüfspannung	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 1,2 kV _{eff}

Anschlussdaten		Anschluss 1	
Durchführung für Messleiter	Ø 26 mm	Anschluss technik	CAGE CLAMP®
		Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG

Geometrische Daten	
Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe	80,9 mm / 3.185 inch
Tiefe	52 mm / 2.047 inch

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

Werkstoffdaten	
Isolierstoffklasse	E
Gewicht	230 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +70 °C
Einsatzhöhe max.	1000 m

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-1 EN 61869-2 UL: E356480

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	HU
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	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
855-301/100-201

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

855-301/100-20119.02.2019xml4.96 KB↓

855-301/100-20105.02.2015doc30.50 KB↓

Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandlerpdf1438.11 KB↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
855-301/100-201↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
855-301/100-201↓

WSCAD Universe
855-301/100-201↓

ZUKEN Portal
855-301/100-201↓

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.: 857-551
Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

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 Schnellbefestigungsadapter



Art-Nr.: 855-9910

Schnellbefestigungsadapter

1.1.3.2 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9900

Tragschienenadapter

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug

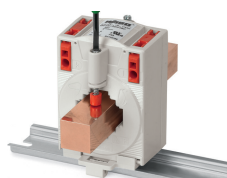


Art-Nr.: 210-720

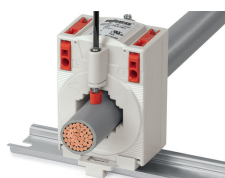
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

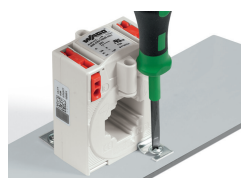
Montieren



Montage auf Kupferschiene



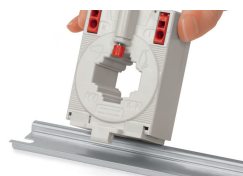
Montage auf Rundleiter



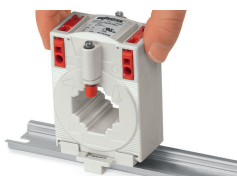
Montage auf Montageplatte



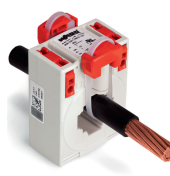
Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9900



Aufrasten auf Tragschiene



Aufrasten auf Tragschiene



Montage mit Schnellbefestigungsadapter 855-9910

Leiter anschließen



Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.