Datenblatt | Artikelnummer: 855-305/100-201

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

https://www.wago.com/855-305/100-201

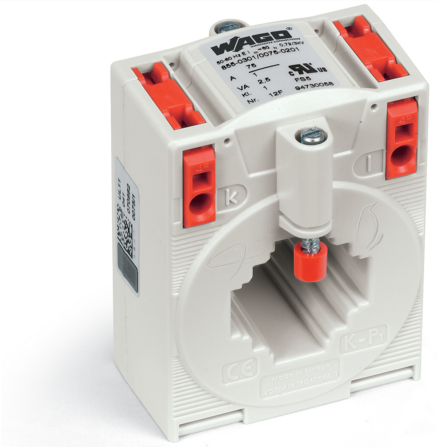
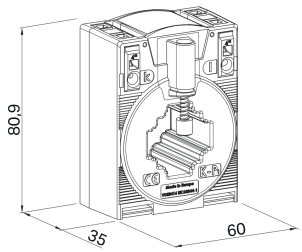
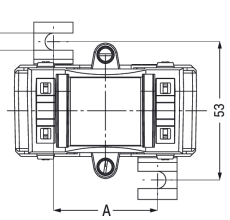


Abbildung ähnlich

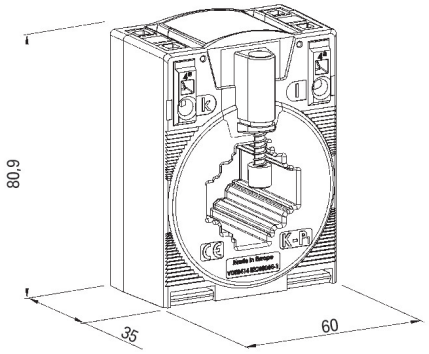


Abmessungen in mm



	855-3xx/...	855-4xx/...	855-5xx/...	855-6xx/...	855-8xx/...	855-1xxx/...
A [mm]	40	40	65	65	95	95

Abmessungen in mm



855-3xx/xxxx-xxxx

Stromschiene 1: 30 x 10 mm
Stromschiene 2: 25 x 12 mm
Stromschiene 3: 20 x 20 mm

Rundleiter: 26 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

Messgröße	Strom

Eingang – Stromwandler

Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	1,2 x I_N
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	60 x I_N / 1 s (max. 100 kA / 1 s)
Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS5 / FS10 (typabhängig; siehe Typenschildaufdruck)
Bemessungsfrequenz	50 … 60 Hz
Primärer Bemessungsstrom	100 A

Ausgang – Stromwandler

Sekundärer Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsleistung S_r	2,5 VA

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1

Sicherheit und Schutz

Prüfspannung	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 1,2 kV_{eff}

Anschlussdaten

Durchführung für Messleiter	Ø 26 mm

Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Abisolierlänge	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG

Geometrische Daten

Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe	105,25 mm / 4.144 inch
Tiefe	52 mm / 2.047 inch

Mechanische Daten

Montageart	Geschlossener Stromwandler Montage auf Montageplatte Montage auf Rundleiter

Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E
Gewicht	250 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	39121006
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

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082
UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 855-305/100-201

Dokumentation

Ausschreibungstext

855-305/100-201	05.02.2015	doc 31.00 KB
855-305/100-201	19.02.2019	xml 4.96 KB

Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler	pdf 1438.11 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 855-305/100-201

CAE Daten

EPLAN Data Portal 855-305/100-201

WSCAD Universe 855-305/100-201

ZUKEN Portal 855-305/100-201

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Messumformer

1.1.1.1 Leistungsmessmodul

Art-Nr.: 2857-570/024-005
3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V

1.1.1.2 Leistungsmessumformer

Art-Nr.: 857-569
Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

1.1.1.3 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 Schnellbefestigungsadaper

Art-Nr.: 855-9910
Schnellbefestigungsadapter

1.1.3.2 Tragschienenadapter

Art-Nr.: 855-9900
Tragschienenadapter

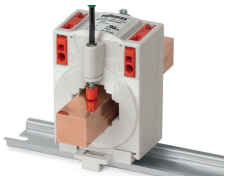
1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug

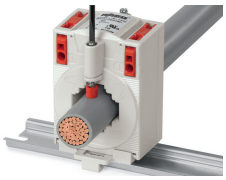
Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

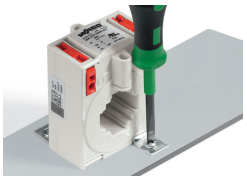
Montieren



Montage auf Kupferschiene

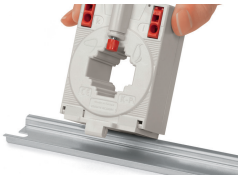


Montage auf Rundleiter

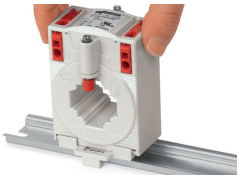


Montage auf Montageplatte

Montage auf Tragschiene mit Tragschienen-adapter 855-9900



Aufrasten auf Tragschiene



Aufrasten auf Tragschiene

Montage mit Schnellbefestigungsadapter 855-9910

Leiter anschließen

Anschließen des Leiters – Betätigung recht-winkelig zur Leitereinführung.

Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.