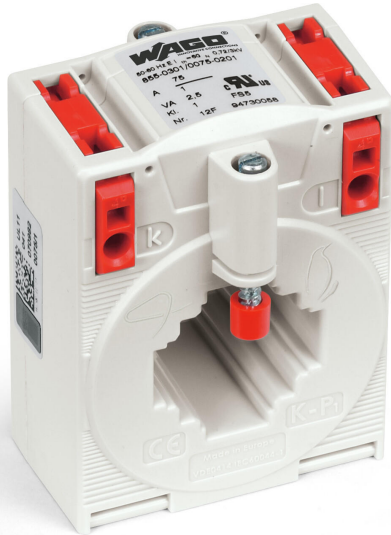


Datenblatt | Artikelnummer: 855-305/100-201

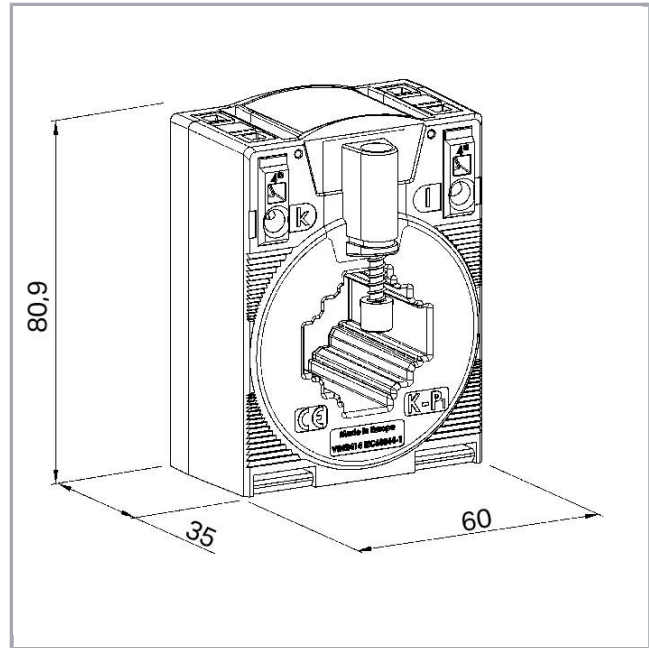
Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 2,5 VA; Genauigkeitsklasse 1

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



RoHS
Compliant

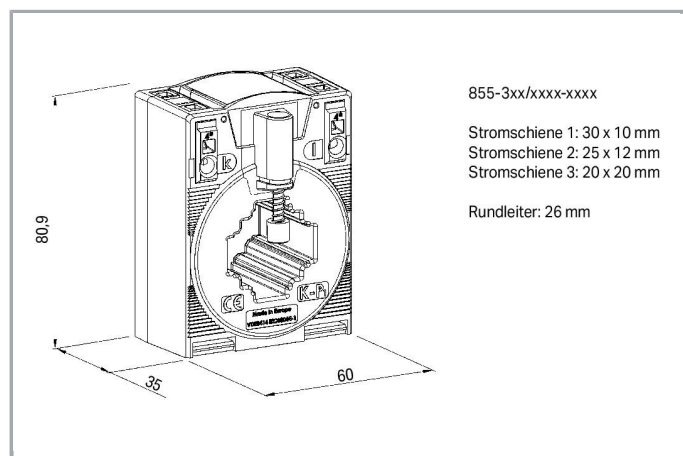
BOMcheck.net



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

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 Anschluss technik mit CAGE-CLAMP® -Anschluss
- Verschiedene Montagemo glichkeiten
- 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)

Daten

Technische Daten

Eingang – Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom	100 A
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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.

Ausgang – Stromwandler

Sekundärer Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsleistung S_r	2.5 VA

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1
--------------------	---

Sicherheit und Schutz

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

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	250 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 ... 50 °C
-------------------------------	--------------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



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

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 7.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821749332
Zolltarifnummer	85043129900

Passende Produkte

Werkzeug



Art-Nr.: 210-720

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

www.wago.com/210-720

Allgemeines Zubehör

Art-Nr.: 2007-8873	www.wago.com/2007-8873
Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig	
Art-Nr.: 2007-8874	www.wago.com/2007-8874
Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig	
Art-Nr.: 2007-8875	www.wago.com/2007-8875
Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig	
Art-Nr.: 2007-8876	www.wago.com/2007-8876
Klemmenblock; für 3-phasige Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig	
Art-Nr.: 2007-8877	www.wago.com/2007-8877
Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig	
Art-Nr.: 2857-570/024-005	www.wago.com/2857-570/024-005
3-Phasen-Leistungsmessumformer; 3x400/690 V/5 A; MODBUS RTU; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V	

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



Art-Nr.: 857-550

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²

www.wago.com/857-550



Art-Nr.: 857-569

Leistungsmessumformer; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite

www.wago.com/857-569

Montage

Art-Nr.: 855-9900

Tragschienenadapter

www.wago.com/855-9900

Art-Nr.: 855-9910

Schnellbefestigungsadapter

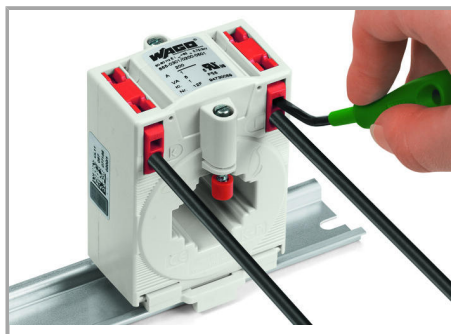
www.wago.com/855-9910

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

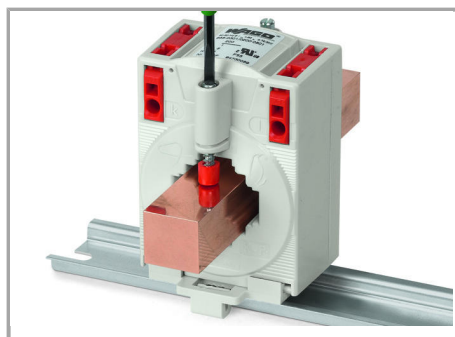


Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.

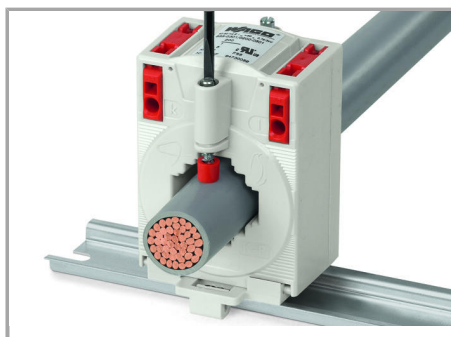


Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.

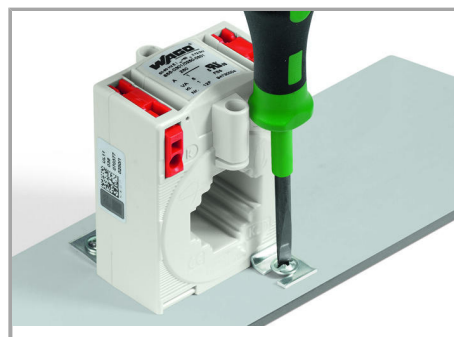
Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA

Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19

1564 Domdidier

Telefon: +41 26 676 75 00

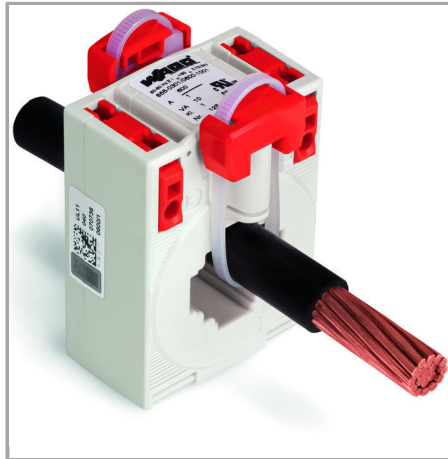
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.



Montage auf Tragschiene mit
Tragschienenadapter 855-9900



Montage mit Schnellbefestigungsadapter
855-9910

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 08 40 200 750 gern zur Verfügung.