

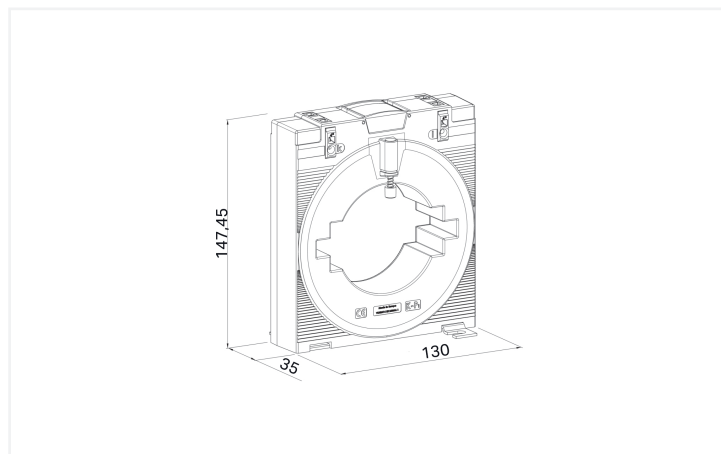
Datenblatt | Artikelnummer: 855-1005/2500-1001

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 2500 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1

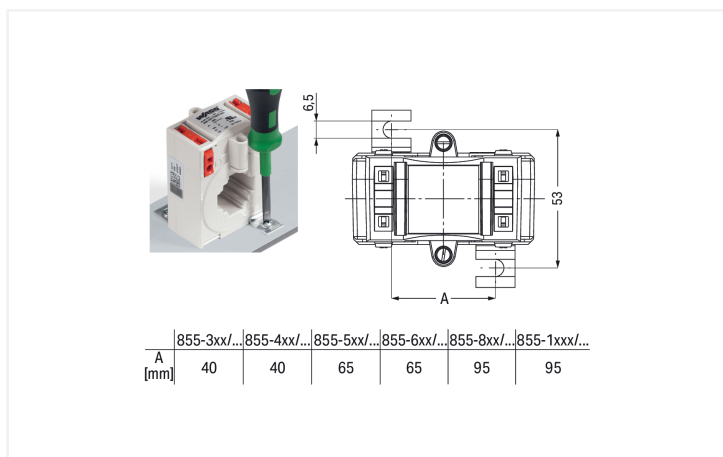
<https://www.wago.com/855-1005/2500-1001>



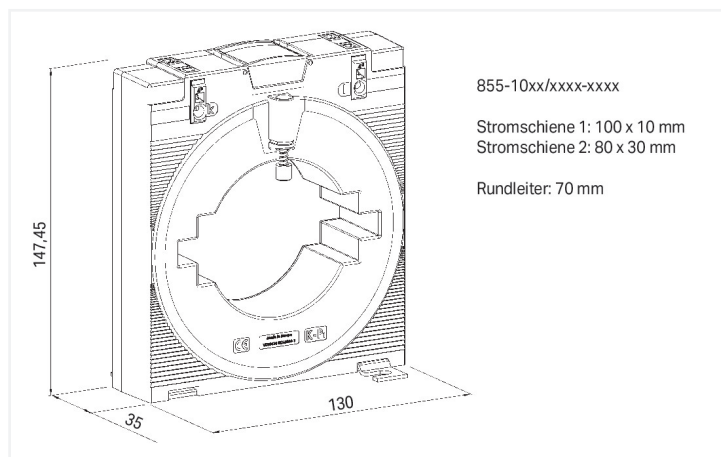
Abbildung ähnlich



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	2500 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	5 A	Genauigkeitsklasse	1
Bemessungsleistung S_r	10 VA		

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 70 mm
Anschluss 1	
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	130 mm / 5.118 inch
Höhe	147,45 mm / 5.805 inch
Tiefe	52 mm / 2.047 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Geschlossener Stromwandler Montage auf Montageplatte Montage auf Rundleiter

Werkstoffdaten	
Isolierstoffklasse	E
Gewicht	396 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	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480			

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance

855-1005/2500-1001

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

855-1005/2500-1001

08.01.2016

doc

32.50 KB

↓

855-1005/2500-1001

19.02.2019

xml

4.93 KB

↓

Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler

pdf

1438.11 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle

855-1005/2500-1001

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal

855-1005/2500-1001

↓

WSCAD Universe

855-1005/2500-1001

↓

ZUKEN Portal

855-1005/2500-1001

↓

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
Schnellbefestigungsadaper

1.1.4 Werkzeug

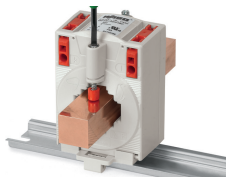
1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



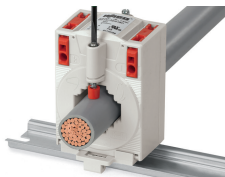
Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



Montage auf Montageplatte



Montage mit Schnellbefestigungsadaper 855-9910

Leiter anschließen



Anschließen des Leiters – Betätigung rechtwinklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und Leitereinführung aus gleicher Richtung.