

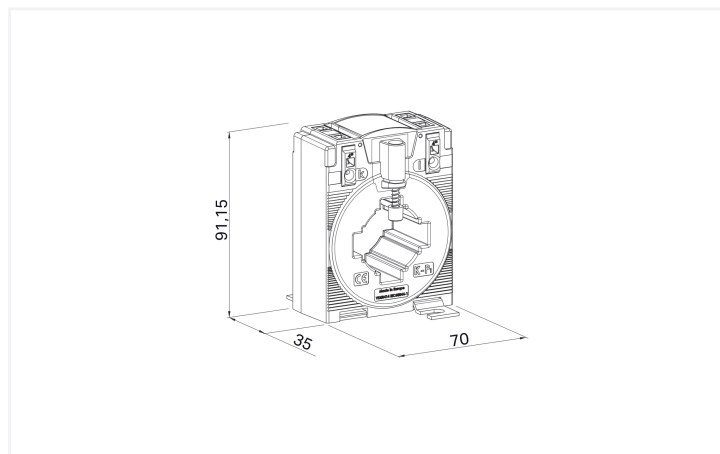
Datenblatt | Artikelnummer: 855-405/500-509

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 500 A; Sekundärer Bemessungsstrom 5 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; konformitätsbewertet

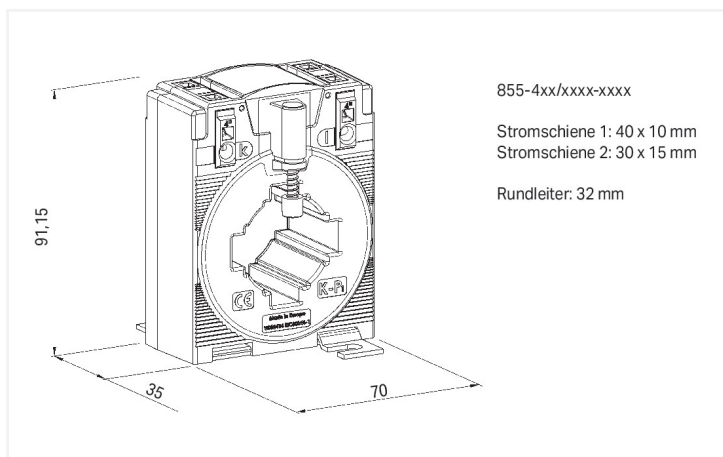
<https://www.wago.com/855-405/500-509>



Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm



Kurzbeschreibung:

Aufsteck-Stromwandler für die Verrechnungs-Messung 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.

Die Aufsteck-Stromwandler entsprechen dem Modul D des Konformitätsbewertungsverfahrens und dürfen für Verrechnungszwecke in Deutschland (MessEG) eingesetzt werden.

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
- Zubehör: 879-3040; Energiezähler; mit Push-in CAGE CLAMP® und Hebel; Wandleranschluss (2PUCT)



Technische Daten

Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	AC 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	500 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	5 A	Genauigkeitsklasse	0,5
Bemessungsleistung S_r	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	
Durchführung für Messleiter	Ø 32 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	70 mm / 2.756 inch
Höhe	91,15 mm / 3.589 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	300 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

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

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121032
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	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 855-405/500-509	

Dokumentation			
Ausschreibungstext			Beipackzettel
855-405/500-509	05.10.2020	xml 6.03 KB	Aufsteck-Stromwandler
			pdf 1438.11 KB
855-405/500-509	05.10.2020	docx 17.60 KB	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Messumformer

1.1.1.1 Energiezähler



Art-Nr.: 879-3040
Energiezähler (MID26); für Wandleran-
schluss; 1 A / 5 A; 3x230/400V; 50Hz; Mod-
bus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 2PU CT

1.1.1.2 Leistungsmessmodul



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

1.1.1.3 Leistungsmessumformer



Art-Nr.: 857-569
Leistungsmessumformer; Strom- und Span-
nungseingangssignal; Strom- und Span-
nungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfi-
guration per Software; Versorgungsspan-
nung DC 24 V; 6 mm Baubreite

1.1.1.4 Strommessumformer



Art-Nr.: 857-551
Strommessumformer; Stromeingangssignal;
Strom- und Spannungsausgangssignal; Digi-
talausgang; Konfiguration per Software; Ver-
sorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite



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

1.1.2 Montageadapter

1.1.2.1 Schnellbefestigungsadapter



Art-Nr.: 855-9910

Schnellbefestigungsadapter

1.1.2.2 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9900

Tragschienenadapter

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug

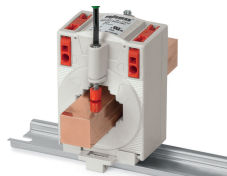


Art-Nr.: 210-720

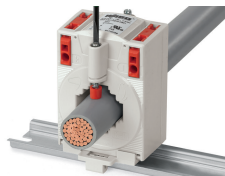
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Montage auf Kupferschiene



Montage auf Rundleiter



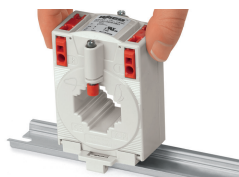
Montage auf Montageplatte



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-
winklig zur Leitereinführung.



Anschließen des Leiters – Betätigung und
Leitereinführung aus gleicher Richtung.