Datenblatt | Artikelnummer: 855-2701/035-001

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 35 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1

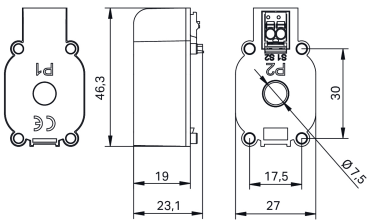
https://www.wago.com/855-2701/035-001



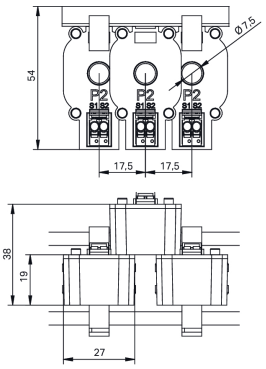








Abmessungen in mm



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:

- Erster Stromwandler mit *picoMAX*®-Anschlusstechnik
- Montage auch auf engstem Raum
- Das einfache Verbundsystem ermöglicht einen Phasenabstand von 17,5 mm und passt sich optimal jedem Leitungsschutzschalter an.
- Tragschienenadapter (855-9927) zur einfachen Befestigung des Stromwandlers auf Tragschienen bzw. Montageplatten
- Ströme von 64 A bzw. 35 A auf 1 A gewandelt
- Genauigkeitsklasse 1

Technische Daten

Eingang

Messgröße	Strom

Eingang – Stromwandler

Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	100 %
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	60 x I_N / 1 s
Bemessungsstoßstrom I_{dyn}	2,5 x I_{th}
Bemessungsfrequenz	50 … 60 Hz
Primärer Bemessungsstrom	35 A

Ausgang – Stromwandler

Sekundärer Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsleistung S_r	0,2 VA

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	1

Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP20
Prüfspannung	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 720 V_{eff}

Anschlussdaten

Durchführung für Messleiter	Ø 7,5 mm

Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	*picoMAX*® 3.5, 2091-1122
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
Eindrähtiger Leiter	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG

Geometrische Daten

Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	46 mm / 1.811 inch
Tiefe	23 mm / 0.906 inch

Mechanische Daten

Montageart	Geschlossener Stromwandler Montage auf Tragschiene über Tragschienenadapter Montage auf Rundleiter

Werkstoffdaten

Isolierstoffklasse	E
Gehäusewerkstoff	PA 66
Gewicht	48,4 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 … +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 … +70 °C
Relative Feuchte	5 … 85 % (ohne Betauung)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61869-1 EN 61869-2 UL

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	15 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	NL
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

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
855-2701/035-001

Dokumentation

Ausschreibungstext

855-2701/035-001	19.02.2019	xml 5.16 KB
855-2701/035-001	21.07.2015	docx 17.31 KB

Beipackzettel

Aufsteck-Stromwandler mit picoMAX - Steckverbinder	pdf 320.75 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
855-2701/035-001

CAE Daten

EPLAN Data Portal
855-2701/035-001

WSCAD Universe
855-2701/035-001

ZUKEN Portal
855-2701/035-001

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.: 857-550
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 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 855-9927
Tragschienenadapter

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Direktstecktechnik für eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülse



Universalanschluss für feindrähtige Leiter

Montieren



Einfach zusammenschieben



Platzsparend direkt über dem Leitungsschutzschalter einsetzen



Montage auf Tragschiene mit Tragschienenadapter 855-9927