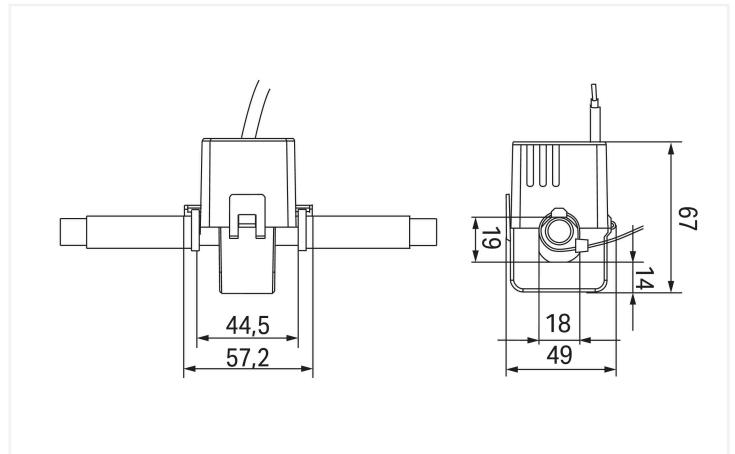




Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Die kompakten teilbaren Kabelumbau-Stromwandler sind speziell für das Nachrüsten in bestehenden Anlagen geeignet. Kabelumbau-Stromwandler finden insbesondere Anwendung in Fällen, bei denen der Strompfad nicht unterbrochen werden darf. Die Genauigkeit des Kabelumbau-Stromwandlers führt zu besonders genauen Strommessungen. Die Kabelumbau-Stromwandler sind mit der angegebenen Bemessungsleistung am Ende des Kabels belastbar. Alle Wandler sind mit farbkodiertem Kabel ausgelegt. Zwei mitgelieferte UV-beständige Kabelbinder gewährleisten eine sichere und einfache Montage.

Merkmale:

- Übersetzungsverhältnisse von primärseitig 100 A und sekundärseitig 1 A
- Keine Unterbrechung der Messleitung
- Ideal für die Anwendung in sehr kleinen Räumen
- Besonders schnelle Montage
- Für Anwendung um isolierte Leiter bis Ø 18 mm
- Kompakt und scharnierbar
- Farbkodierte Anschlussleitung 3 m

Technische Daten

Eingang		Eingang – Stromwandler	
Messgröße	Strom	Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	100 %
		Thermischer Bemessungskurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$
		Bemessungsstoßstrom I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
		Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
		Primärer Bemessungsstrom	100 A
Ausgang – Stromwandler		Messabweichung	
Sekundärer Bemessungsstrom	1 A	Genauigkeitsklasse	1
Bemessungsleistung S_r	0,2 VA		

Sicherheit und Schutz

Schutzzart	IP20
Prüfspannung	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	AC 720 V _{eff}

Anschlussdaten

Durchführung für Messleiter	Ø 18 mm
Leitungstyp	2 x 0,5 mm ² ; feindrähtig
Farbcode	braun = S1; blau = S2

Geometrische Daten

Leitungslänge	3 m
Breite	57,2 mm / 2.25 inch
Höhe	67 mm / 2.64 inch
Tiefe	49 mm / 1.93 inch

Mechanische Daten

Montageart	Teilbarer Stromwandler (frei hängend)
------------	---------------------------------------

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	412 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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	NL
Zolltarifnummer	85043180888

Produktklassifikation

UNSPSC	39121006
eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 9.0	EC002048
ETIM 8.0	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

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
855-4001/100-001



Dokumentation

Weitere Informationen

WAGO Interface-Konfigurationssoftware SMALL	1.6.3.7 17.09.2019	exe 46878.36 KB	
--	-----------------------	--------------------	---

Ausschreibungstext

855-4001/100-001	19.02.2019	xml 5.15 KB	
855-4001/100-001	05.02.2015	doc 30.00 KB	

Beipackzettel

Kabelumbau-Stromwandler	V 1.1.0 15.01.2020	pdf 812.97 KB	
-------------------------	-----------------------	------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
855-4001/100-001

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; Digital-
ausgang; Konfiguration per Software; Ver-
sorgungsspannung DC 24 V

1.1.1.2 Strommessumformer

[Art-Nr.: 857-551](#)Strommessumformer; Stromeingangssi-
gnal; Strom- und Spannungsausgangssi-
gnal; Digitalausgang; Konfiguration per
Software; Versorgungsspannung DC 24 V;
6 mm Baubreite[Art-Nr.: 857-550](#)Strommessumformer; Stromeingangssi-
gnal; Strom- und Spannungsausgangssi-
gnal; 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 Strom-
wandlerschaltung; 6,00 mm²; mehrfarbig[Art-Nr.: 2007-8873](#)Klemmenblock; für Strom- und Span-
nungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig[Art-Nr.: 2007-8874](#)Klemmenblock; für Strom- und Span-
nungswandler; 6,00 mm²; mehrfarbig[Art-Nr.: 2007-8875](#)Klemmenblock; für Stromwandlerschal-
tung; 6,00 mm²; mehrfarbig[Art-Nr.: 2007-8877](#)Klemmenblock; für Stromwandlerschal-
tung; 6,00 mm²; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Der Anschluss – leicht gemacht!

Die Montage – schnell und einfach!

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com