

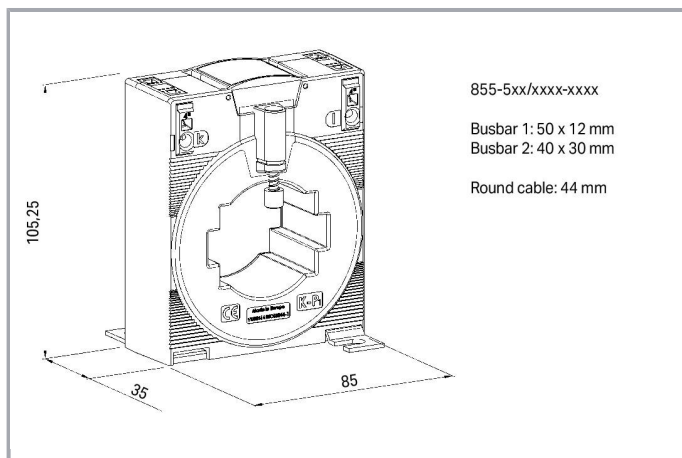
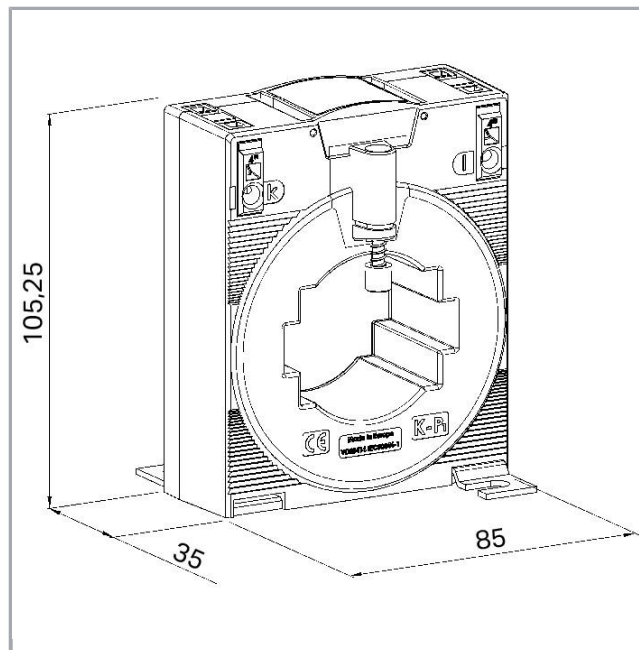
Datový list | Objednací číslo: 855-501/1000-1001

Zásuvný transformátor proudu; Primární jmenovitý proud: 1 000 A;

Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 10 VA; Třída přesnosti: 1



[www.wago.com/855-501/1000-1001](http://www.wago.com/855-501/1000-1001)



Popis položky

**Stručný popis:**

Násuvné měřicí transformátory proudu řady 855 jsou jednovodičové a indukční. Na základě použitého principu měření se měřicí transformátory tohoto typu hodí výhradně k použití v sítích střídavého proudu.

**Vlastnosti:**

- Bezšroubová připojovací technika CAGE CLAMP®
- Různé možnosti montáže
- Odolné proti otřesům a vibracím
- Vysoká mechanická přídržná síla
- Vysoká zkratová odolnost
- Možnost trvalého přetížení až 120 % primárního jmenovitého proudu
- Nízkonapěťové měřicí transformátory proudu pro max. provozní napětí do 1,2 kV
- Možnost použití v sítích 690 V
- UL (Recognized Components)

**Data****Technické údaje****Input – current transformer**

Primary rated current	1000 A
Jmenovitý tepelný trvalý proud $I_{cth}$	$1,2 \times I_N$
Jmenovitý tepelný krátkodobý proud $I_{th}$	$60 \times I_N$ (max. 100 kA), 1 s
Faktor omezení nadproudu FS	FS5 nebo FS10 (v závislosti na typu, viz údaje na typovém štítku)
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz

**Output – Current transformer**

Highest voltage for equipment $U_m$	1,2 kV <sub>rms</sub> AC
Sekundární jmenovitý proud	1 A
Návrhový výkon	10 VA

**Measurement error**

Třída přesnosti	1
-----------------	---

**Bezpečnost a ochrana:**

Highest voltage for equipment $U_m$	AC 1,2 kV <sub>rms</sub>
Test voltage	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min

## Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palec

## Geometrické údaje

Šířka	85 mm / 3.346 inch
Výška	105,25 mm / 4.144 inch
Hloubka	52 mm / 2.047 inch

## Mechanické parametry

Způsob montáže	Měřicí transformátory proudu (uzavřené) Přípevněno k montážní desce Upevnění na kruhový kabel
----------------	---

## Údaje o materiálu

Třída izolačního materiálu	E
Hmotnost	230

## Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-5 ... 50 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 70 °C
Max. nadmořská výška pro používání	1000 m

## Standardy a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 61869-2:2012


## Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821616948
Customs Tariff No.	85043129900

## Atesty/certifikáty

Atesty UL

Název

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc.	C51.13	E356480

## Kompatibilní produkty

### tools



**Obj. č.: 210-720**

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

### General accessories



**Obj. č.: 2007-8873**

Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm<sup>2</sup>; Vícebarevné

[www.wago.com/2007-8873](http://www.wago.com/2007-8873)



**Obj. č.: 2007-8874**

Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm<sup>2</sup>; Vícebarevné

[www.wago.com/2007-8874](http://www.wago.com/2007-8874)



**Obj. č.: 2007-8875**

Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm<sup>2</sup>; Vícebarevné

[www.wago.com/2007-8875](http://www.wago.com/2007-8875)



**Obj. č.: 2007-8876**

Svorkový blok; Pro 3fázové zapojení transfor. proudu; 6,00 mm<sup>2</sup>; Vícebarevné

[www.wago.com/2007-8876](http://www.wago.com/2007-8876)



**Obj. č.: 2007-8877**

Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm<sup>2</sup>; Vícebarevné

[www.wago.com/2007-8877](http://www.wago.com/2007-8877)



**Obj. č.: 2857-570/024-001**

3fázový měřicí převodník výkonu; 3× 400/690 V / 1 A; Modbus RTU; Binární výstup; Konfigurování pomocí softwaru; Napájecí napětí: 24 V DC

[www.wago.com/2857-570/024-001](http://www.wago.com/2857-570/024-001)



**Obj. č.: 857-550**

Měřicí transformátor proudu; Proudový vstupní signál; Proudový a napěťový výstupní signál; Binární výstup; Konfigurování pomocí softwaru; Napájecí napětí: 24 V DC; Šířka modulu 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/857-550](http://www.wago.com/857-550)

### assembling



**Obj. č.: 855-9910**

Sada pro rychlou montáž

[www.wago.com/855-9910](http://www.wago.com/855-9910)

## Ke stažení

### Documentation

#### Instruction Leaflet

Aufsteck-Stromwandler

pdf  
1,5 MB

Stáhnout

### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging



V 1.0.0

pdf  
265,8 kB

Stáhnout

## Engineering-Software

### Software for Interface-Products

WAGO Interface Configuration Software SMALL	1.6.3.7	exe	Stáhnout
The full setup only includes the WAGO Interface Configuration Software.	17-Sep-2019	48,0 MB	

WAGO Interface Configuration Software FULL	1.6.3.7	exe	Stáhnout
The full setup, in addition to the WAGO Interface Configuration Software, includes the installation for the Microsoft .NET Framework.	17-Sep-2019	98,5 MB	

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 855-501/1000-1001	URL	Stáhnout
--------------------------------	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 855-501/1000-1001		Stáhnout
-------------------------------------	--	----------

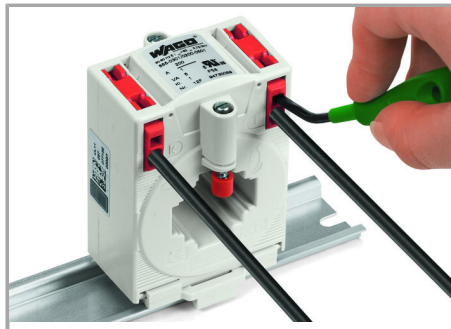
WSCAD Universe 855-501/1000-1001		Stáhnout
----------------------------------	--	----------

## Handling Instructions

### Inserting a conductor

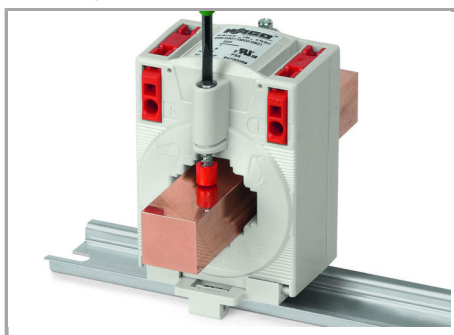


Inserting a conductor – Operating tool actuation parallel to conductor entry.

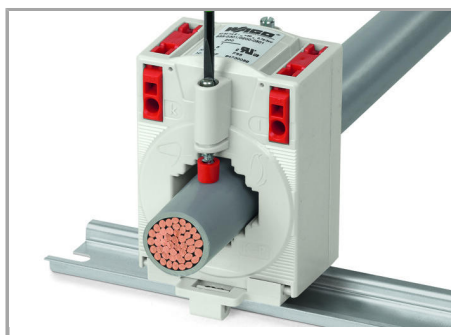


Inserting a conductor – Operating tool actuation perpendicular to conductor entry.

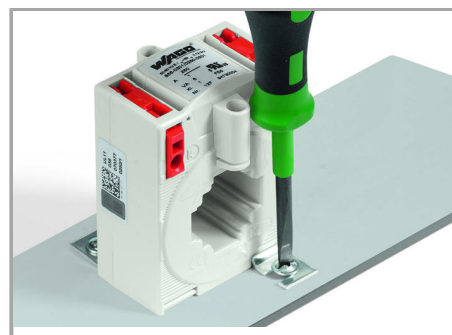
### Assembly



Mounting on copper carrier rail

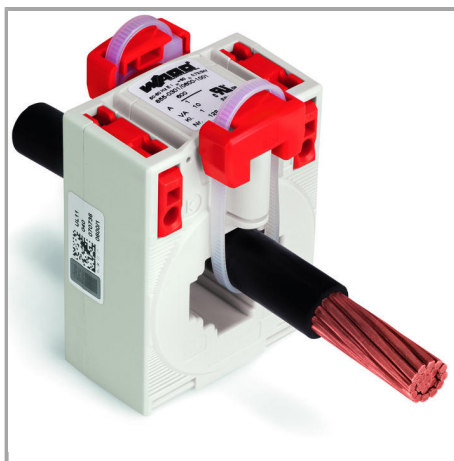


Mounting on round cable



Secured to mounting plate

### Assembly



Mounting via quick-mount kit 855-9910

Změny vyhrazeny.