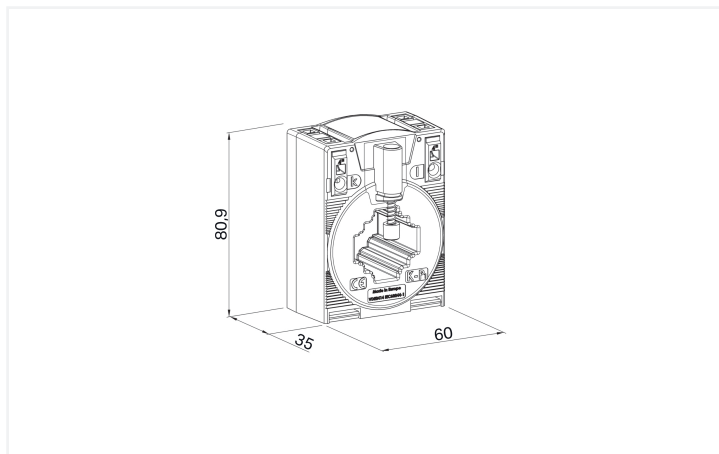


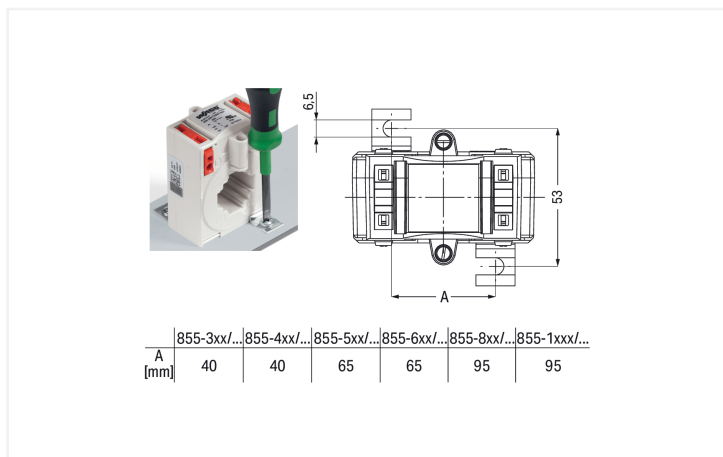
Adatlap | Cikkszám: 855-301/100-201

Dugaszolható áramváltó; Primer köri névleges áram: 100 A; Szekunder köri névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 2,5 VA; Pontossági osztály: 1

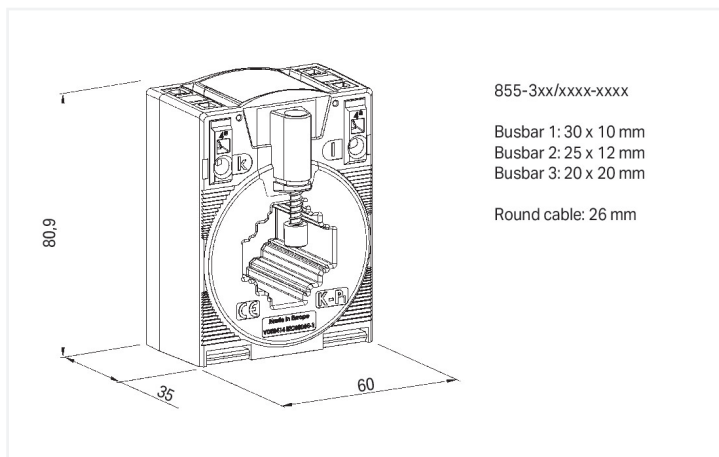
<https://www.wago.com/855-301/100-201>



Méreték mm-ben



Méreték mm-ben



Short description:

WAGO's plug-in current transformers (855 Series) are inductive, single-conductor current transformers. Due to the measurement principle used, these current transformers are exclusively designed for AC network applications.

Features:

- Screwless CAGE CLAMP® connection technology
- Several mounting options available
- Vibration- and shock-resistant
- High mechanical retention forces
- High current-carrying capacity
- Continuous overload of 120 % the nominal primary current
- Low-voltage current transformer for operating voltages up to max. 1.2 kV
- For 690 V power networks
- UL recognized components

Műszaki adatok			
Bemenet		Bemeneti áramváltók	
Mért változó	Áramerősség	Névleges folyamatos hőáram I _{cth}	1,2 x I _N
		Rövid idejű névleges hőáram I _{th}	60 x I _N / 1 s (max. 100 kA / 1 s)
		Túláram korlátozó tényező	FS5 / FS10 (típusfüggő, lásd a táblán a leírását)
		Méretezési frekvencia	50 ... 60 Hz
		Primer köri névleges áram	100 A
Kimenet – áramváltó		Mérési hiba	
Szekunder köri névleges áram	1 A	Pontossági osztály	1
Névleges teljesítmény S _r	2.5 VA		
Biztonság és védelem			
Vizsgáló feszültség	6 kVAC; 50 Hz; 1 min		
A berendezéshez felhasználható legnagyobb feszültség U _m	1,2 kV _{rms} AC		
Csatlakozástechnikai adatok			
Mérővezeték átvezetés	Ø 26 mm	Csatlakozás 1	
		Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
		Csupaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Tömör vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Finom elemi szálás vezeték	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Geometriai adatok			
Szélesség	60 mm / 2.362 inch		
Magasság	80,9 mm / 3.185 inch		
Mélység	52 mm / 2.047 inch		
Mechanikai adatok			
Rögzítés típusa	Nem bontható áramváltó Szerelőlapra történő rögzítés Kalapsínre történő rögzítés adapter segítségével Szerelés kör alakú kábelre		
Anyag információk			
Szigetelési osztály	E		
Tűz terhelés	0 MJ		
Súly:	230 g		

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-5 ... +50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +70 °C
Működési magasság (max.)	1000 m

Szabványok és előírások	
Megfelelőségi jelölés	CE
Szabványok/előírások	EN 61869-1 EN 61869-2 UL: E356480

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	HU
Vámtarifaszám	85043129900

Product Classification	
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

Tanúsítványok / Jóváhagyások											
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok									
 <table><tr><th>Jóváhagyás</th><th>Szabvány</th><th>Tanúsítvány neve</th></tr><tr><td>EAC GZO Almaty Standart</td><td>TP TC 004/2011</td><td>EAC CoC 03082</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc.</td><td>IEEE C57.13</td><td>E356480</td></tr></table>			Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082	UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03082									
UL Underwriters Laboratories Inc.	IEEE C57.13	E356480									
		<table><tr><th>Jóváhagyás</th><th>Szabvány</th><th>Tanúsítvány neve</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	855-301/100-201		

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
855-301/100-201	19.02.2019	xml	
		4.96 KB	
855-301/100-201	05.02.2015	doc	
		30.50 KB	

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models	855-301/100-201	EPLAN Data Portal	
		855-301/100-201	
		WSCAD Universe	
		855-301/100-201	
		ZUKEN Portal	
		855-301/100-201	

1 Kompatibilis termékek
1.1 Opcionális kiegészítők
1.1.1 Eszköz
1.1.1.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.2 Jelátalakító	
1.1.2.1 Áram jelátalakító	
	
Cikkszám: 857-551 Áram-jelátalakító; Bemeneti áramjel; Ki- meneti áram- és feszültségjel; Digitális ki- menet; Szoftveres konfiguráció; Tápfes- zültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm	Cikkszám: 857-550 Áram-jelátalakító; Bemeneti áramjel; Ki- meneti áram- és feszültségjel; Digitális ki- menet; Szoftveres konfiguráció; Tápfes- zültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm; 2,50 mm²

1.1.2.2 Teljesítménymérő modul



Cikkszám: 2857-570/024-001
Háromfázisú teljesítmény mérőátalakító;
3x277/480 V/1 A; Modbus RTU; Digitális
kimenet; Szoftveres konfiguráció; Tápfes-
zültség: 24 VDC

1.1.3 Rögzítő adapter

1.1.3.1 DIN-sín adapter



Cikkszám: 855-9900
Rögzítősín adapter

1.1.3.2 Gyors csatlakoztatású adapter



Cikkszám: 855-9910
Gyorsrögzítő csomag

1.1.4 Szerelés

1.1.4.1 Áramváltó sorkapocs



Cikkszám: 2007-8876
Kompakt sorkapocs; 3-fázisú áramváltók-
hoz; 6,00 mm²; többszínű



Cikkszám: 2007-8873
Kompakt sorkapocs; áram- és feszültség-
transzformátorokhoz; 6,00 mm²; többs-
zínű



Cikkszám: 2007-8874
Kompakt sorkapocs; áram- és feszültség-
transzformátorokhoz; 6,00 mm²; többs-
zínű



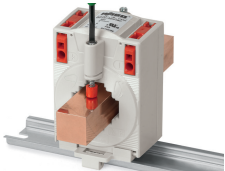
Cikkszám: 2007-8875
Kompakt sorkapocs; áramváltókhoz; 6,00
mm²; többszínű



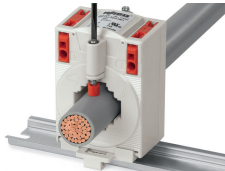
Cikkszám: 2007-8877
Kompakt sorkapocs; áramváltókhoz; 6,00
mm²; többszínű

Szerelési útmutató

Szerelés



Szerelés réz áramvezető sínre



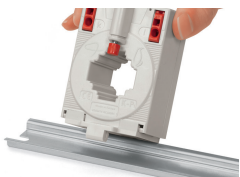
Szerelés hengeres kábelen



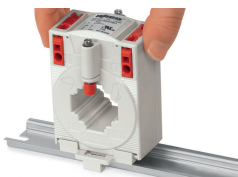
Szerelőlapra történő rögzítés



DIN kalapsínre történő rögzítés
855-9900-es adapter segítségével



Snapping onto DIN-rail



Snapping onto DIN-rail

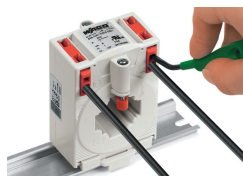


Szerelés a 855-9910 rögzítőcsomag
segítségével

Vezeték csatlakoztatása



Vezeték bekötése – csavarhúzóval, merőlegesen a vezeték bekötésének irányára



Vezeték bekötése – csavarhúzóval, párhuzamosan a vezeték bekötésének irányával