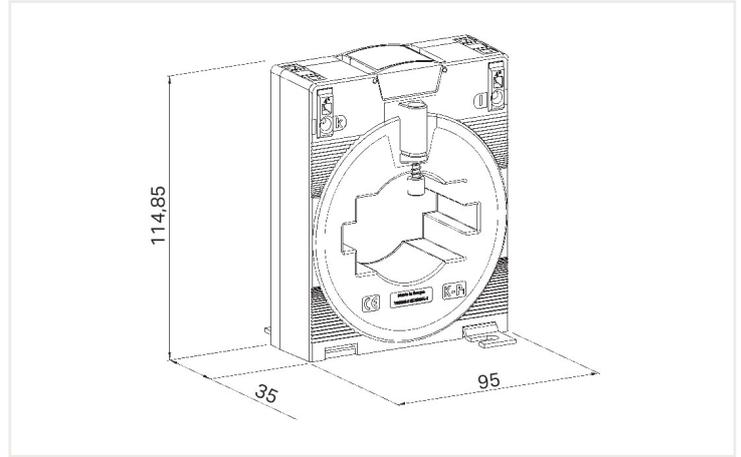


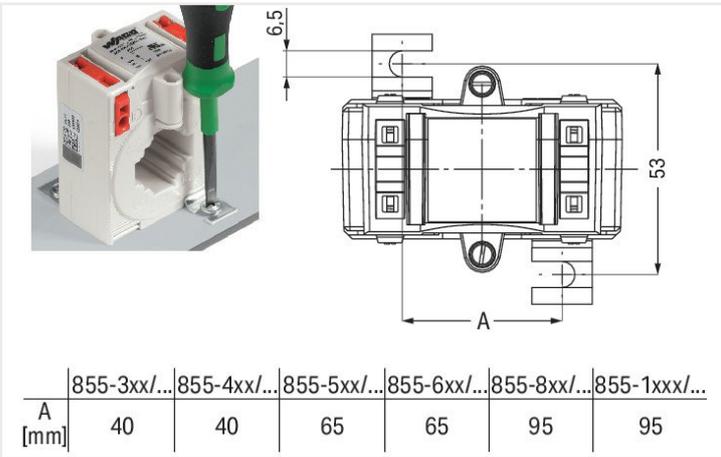
Folha de dados | Número do item: 855-605/1500-501

Tranformador de corrente plugin; Corrente primária classificada: 1500 A; Corrente secundária classificada: 5 A; Potência classificada: 5 VA; Classe de precisão: 1

<https://www.wago.com/855-605/1500-501>



Dimensions in mm



Dimensions in mm

Descrição breve:

Os transformadores de corrente plugin da linha 855 são transformadores de corrente indutivos para condutor individual. Devido ao princípio de medição usado, esses transformadores de corrente são projetados exclusivamente para aplicações em redes AC.

Características:

- Tecnologia de conexão CAGE CLAMP® sem parafuso
- Diversas opções de instalação disponíveis
- Resistente à vibração e choque
- Forças de retenção mecânica altas
- Alta capacidade de transmissão de corrente
- Sobrecarga contínua de até 120 % da corrente primária nominal
- Transformador de corrente de baixa tensão para tensões operacionais de no máximo até 1,2 kV
- Pode ser usado em redes de energia de 690 V
- Componentes reconhecidos pela UL

Dados técnicos

Input – current transformer

Primary rated current	1500 A
Rated continuous thermal current I_{cth}	$1.2 \times I_N$
Rated short-time thermal current I_{tth}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$ (máx. 100 kA / 1 s)
Fator limitador de sobrecorrente FS	FS5 / FS10 (dependente do tipo; consulte a inscrição da placa de tipo)
Frequência classificada	50 ... 60 Hz

Output – Current transformer

Secondary rated current	5 A
Energia classificada	5 VA

Measurement error

Classe de precisão	1
--------------------	---

Segurança e proteção:

Highest voltage for equipment U_m	AC 1,2 kV _{rms}
-------------------------------------	--------------------------

Test voltage

Test voltage	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min
--------------	-----------------------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desengape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Dados geométricos

Largura	95 mm / 3.74 inch
Altura	114,85 mm / 4.522 inch
Profundidade	52 mm / 2.047 inch

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Transformador de corrente fechado Instalação na placa de montagem Montagem em cabo redondo
------------------	--

Dados do Material

Insulation class	E
Carga de fogo	0 MJ
Peso	396 g

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	-5 ... +50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-25 ... +70 °C
Max. operating altitude	1000 m

Padrões e especificações:

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 61869-1 EN 61869-2 UL: E356480

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 7.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
Unidade do pacote	1 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	HU
GTIN	4055143262538
Tarifa de alfândega n°.	85043129900

Aprovações/certificados

Certificações UL



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E356480

Downloads

Documentation

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓
--	---------	------------------	-------------------

Bid Text

855-605/1500-501	19.02.2019	xml 4.92 KB	↓
855-605/1500-501	08.01.2016	doc 32.00 KB	↓

Instruction Leaflet

Aufsteck-Stromwandler	pdf 1438.11 KB	↓
-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 855-605/1500-501	EPLAN Data Portal 855-605/1500-501
	WSCAD Universe 855-605/1500-501
	ZUKEN Portal 855-605/1500-501

Engineering-Software

Software for Interface-Products			
WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.0.8.6 20.01.2022	exe 111289.67 KB	
WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL	1.0.8.6 20.01.2022	exe 29307.84 KB	

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Adaptador de montagem

1.1.1.1 Adaptador de conexão rápida



Nº. do item: [855-9910](#)
Kit de montagem rápida

1.1.2 Ferramenta

1.1.2.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: [210-720](#)
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor

1.1.3 Montagem

1.1.3.1 Bornes para transformadores de corrente



Nº. do item: [2007-8876](#)
Borne compacto; para circuito transf. de cor trifásica; 6,00 mm²; multicolor



Nº. do item: [2007-8875](#)
Borne compacto; para circuito transformador de corrente; 6,00 mm²; multicolor



Nº. do item: [2007-8877](#)
Borne compacto; para circuito transformador de corrente; 6,00 mm²; multicolor



Nº. do item: [2007-8873](#)
Borne compacto; para transformadores de corrente e tensão; 6,00 mm²; multicolor



Nº. do item: [2007-8874](#)
Borne compacto; para transformadores de corrente e tensão; 6,00 mm²; multicolor

1.1.4 Signal conditioner

1.1.4.1 Condicionador de sinal de corrente



Nº. do item: 857-551

Condicionador de sinal de corrente; Sinal de entrada de corrente; Sinal de saída corrente e tensão; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC; 6 mm de largura do módulo



Nº. do item: 857-550

Condicionador de sinal de corrente; Sinal de entrada de corrente; Sinal de saída corrente e tensão; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC; 6 mm de largura do módulo; 2,50 mm²



Nº. do item: 857-569

Condicionador de sinal de potência; Sinal de entrada de corrente e tensão; Sinal de saída corrente e tensão; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC; 6 mm de largura do módulo

1.1.4.2 Condicionador de sinal de tensão



Nº. do item: 857-569

Condicionador de sinal de potência; Sinal de entrada de corrente e tensão; Sinal de saída corrente e tensão; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC; 6 mm de largura do módulo

1.1.4.3 Módulo de medição de energia



Nº. do item: 2857-570/024-005

Condicionador de sinal de potência trifásico; 3x400/690 V/5 A; Modbus RTU; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC



Nº. do item: 857-569

Condicionador de sinal de potência; Sinal de entrada de corrente e tensão; Sinal de saída corrente e tensão; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC; 6 mm de largura do módulo

Notas de instalação

Conexão do condutor



Conductor termination – screwdriver actuation perpendicular to conductor entry



Conductor termination – screwdriver actuation parallel to conductor entry

Instalação



Installation on copper current bar



Installation on round cable



Installation on mounting plate



Installation via 855-9910 Quick-Mount Kit